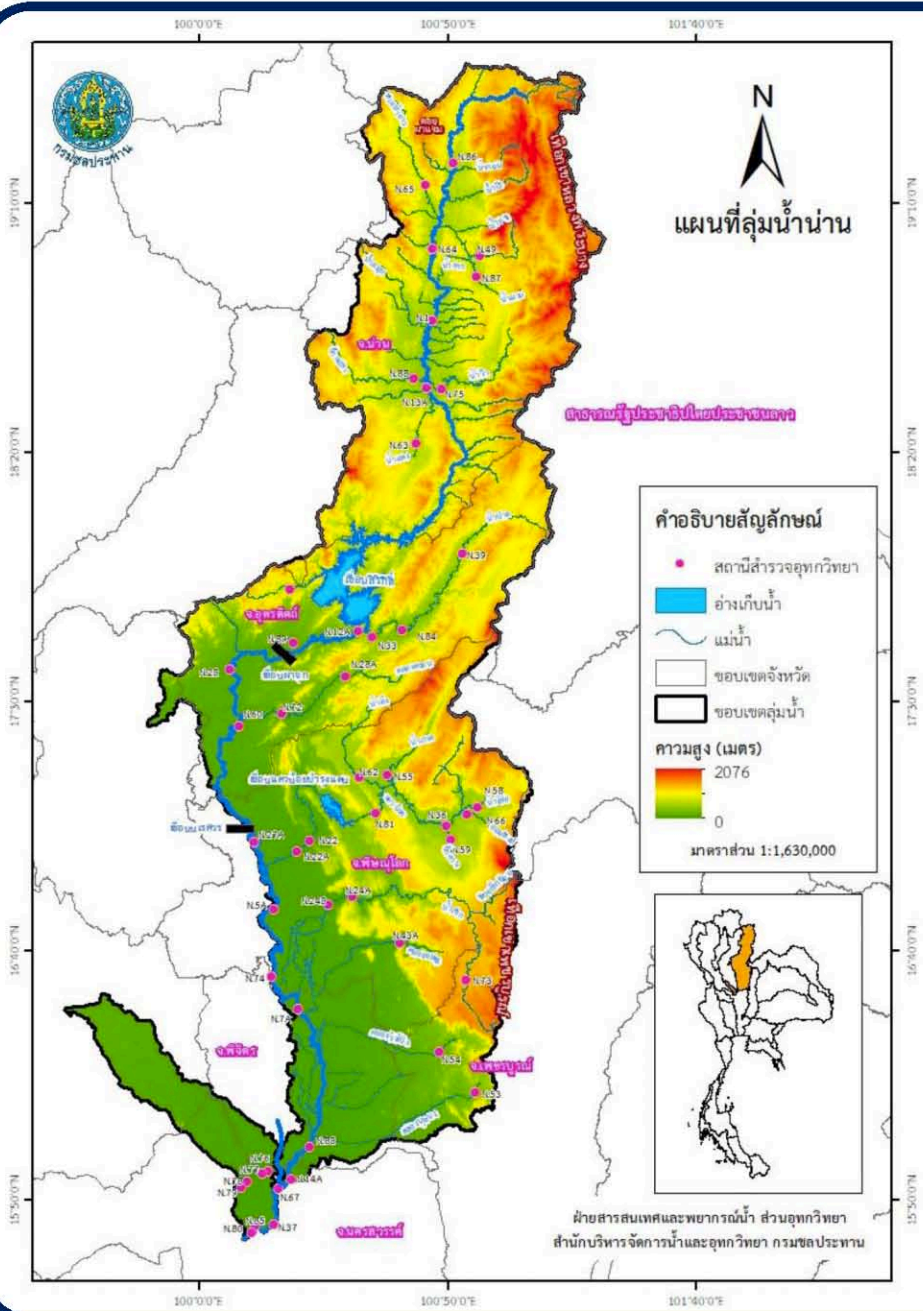




กรมชลประทาน

ลุ่มน้ำน่าน  
ปี พ.ศ. 2567



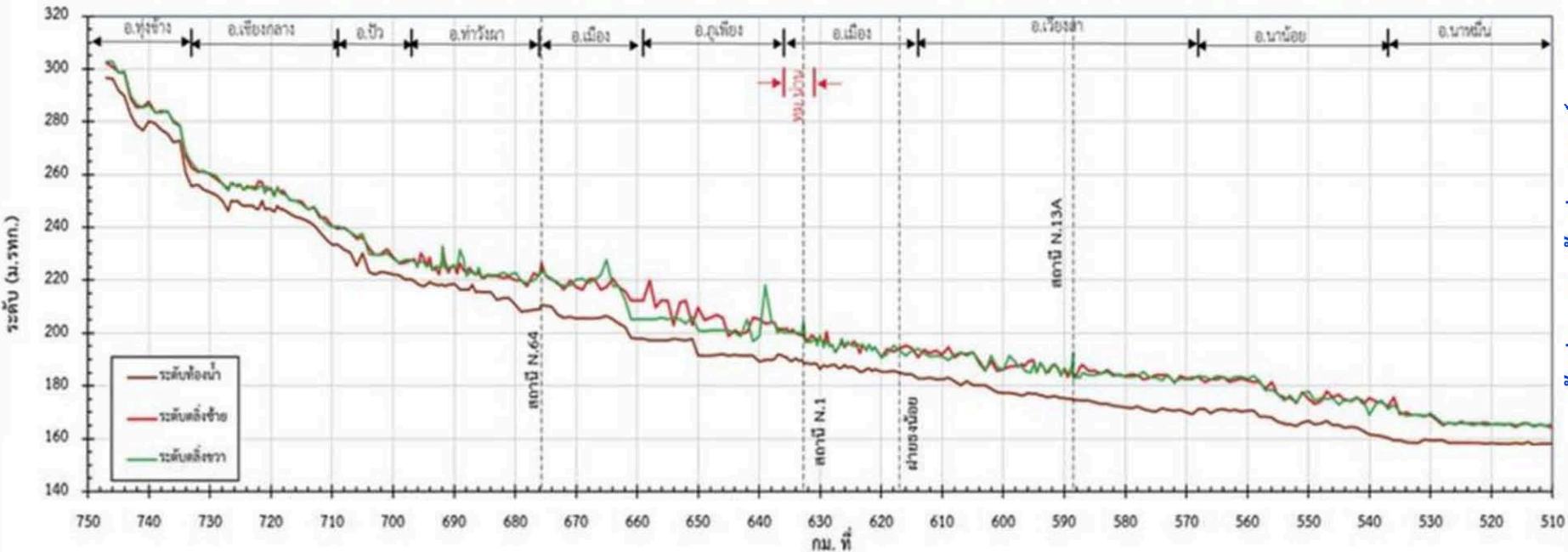
# ลุ่มน้ำน่าน (รหัสลุ่มน้ำ 09)

- พื้นที่ลุ่มน้ำ 34,837.70 ตารางกิโลเมตร
- ความยาวลำน้ำของแม่น้ำน่านโดยประมาณ
  - ช่วงเหนือเขื่อนสิริกิติ์ 250 กิโลเมตร
  - ช่วงใต้เขื่อนสิริกิติ์ 450 กิโลเมตร
- จำนวนลุ่มน้ำสาขา 23 สาขา
- ระดับความสูง 25 - 2,076 เมตร รทก.
- ปริมาณฝนภาคเหนือ ปี พ.ศ.2567 1,390.10 มิลลิเมตร
- ปริมาณฝนภาคเหนือเฉลี่ย 30 ปี (2534-2563) 1,246.60 มิลลิเมตร
- ปริมาณฝนเฉลี่ยลุ่มน้ำน่านรายปี 1,281.50 มิลลิเมตร
- ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 19,272.40 ล้านลูกบาศก์เมตร
  - ฤดูฝน 16,391.70 ล้านลูกบาศก์เมตร
  - ฤดูแล้ง 2,880.70 ล้านลูกบาศก์เมตร
- พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย 3,981.93 ตารางกิโลเมตร
- พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง 6,409.81 ตารางกิโลเมตร
- พื้นที่เหมาะสมสำหรับพัฒนาพื้นที่ชลประทาน 2,390,589 ไร่

ที่มา: โครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ 2564



# สภาพของแม่น้ำน่าน ช่วงเหนือเขื่อนสิริกิติ์



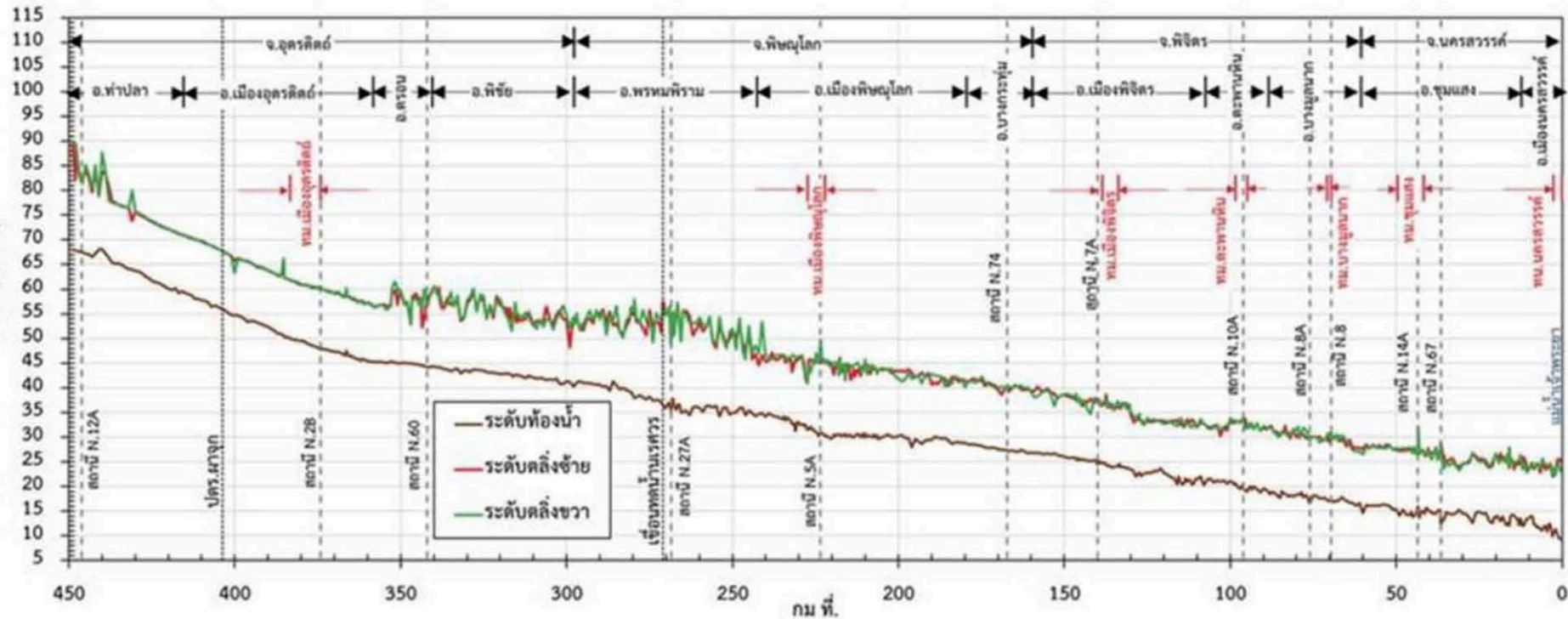
เขตพื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์

ที่มา: โครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ 2564



# สภาพของแม่น้ำน่าน ช่วงท้ายเขื่อนสิริกิติ์

เขื่อนสิริกิติ์



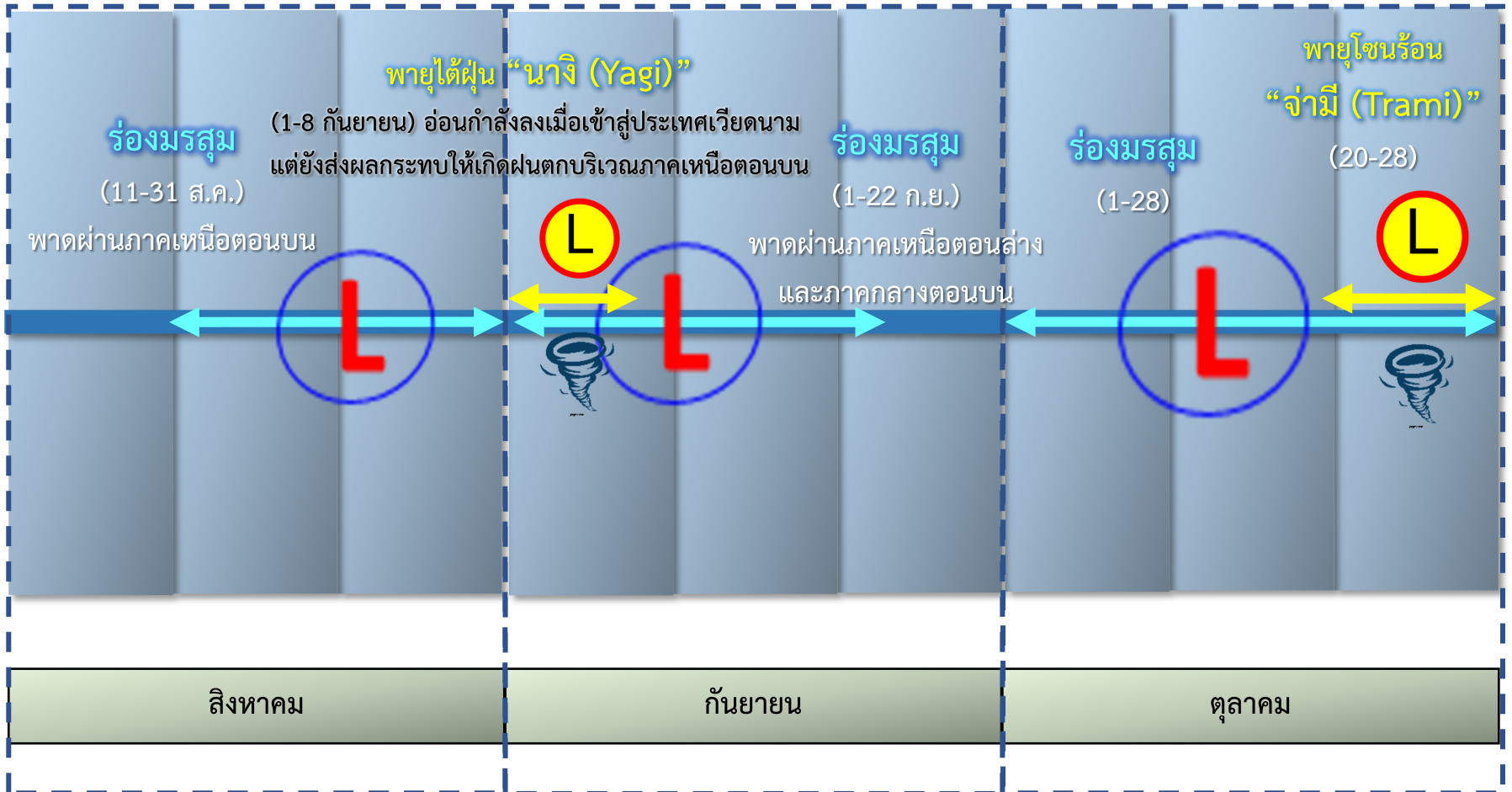
ที่มา: โครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ 2564



# สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม

## 2.1 สภาพอากาศ

ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ ที่ส่งผลกระทบต่อลุ่มน้ำน่าน  
ในช่วงเดือน สิงหาคม – ตุลาคม 2567

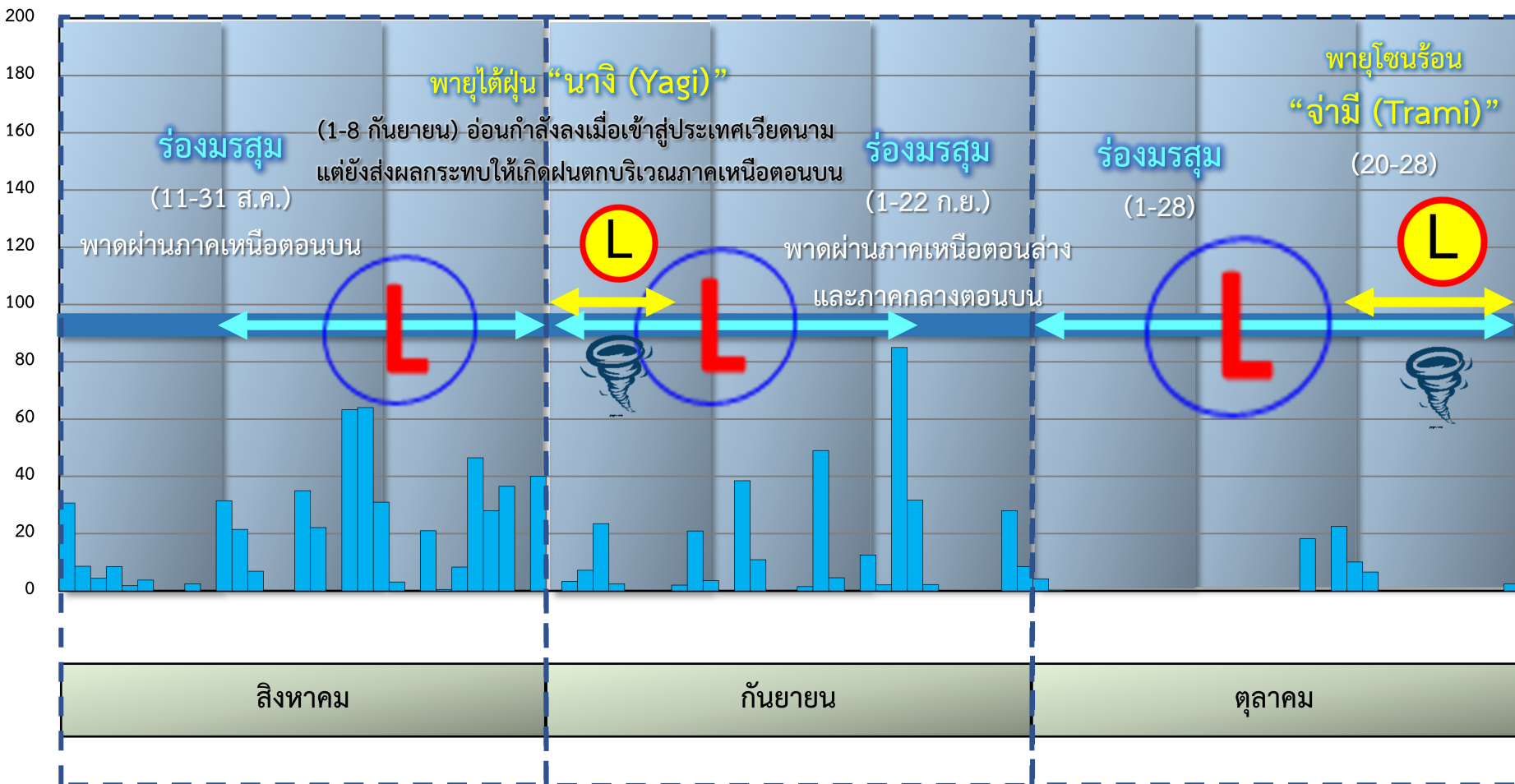




# สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม (ต่อ)

## 2.2 ปริมาณฝน

ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ ที่ส่งผลกระทบต่อลุ่มน้ำ่าน เปรียบเทียบ สถานีตัวแทน (สถานี 280013 จ.่าน)  
ในลุ่มน้ำ่านช่วงเหนือเขื่อนสิริกิติ์ ในช่วงเดือน สิงหาคม - ตุลาคม 2567

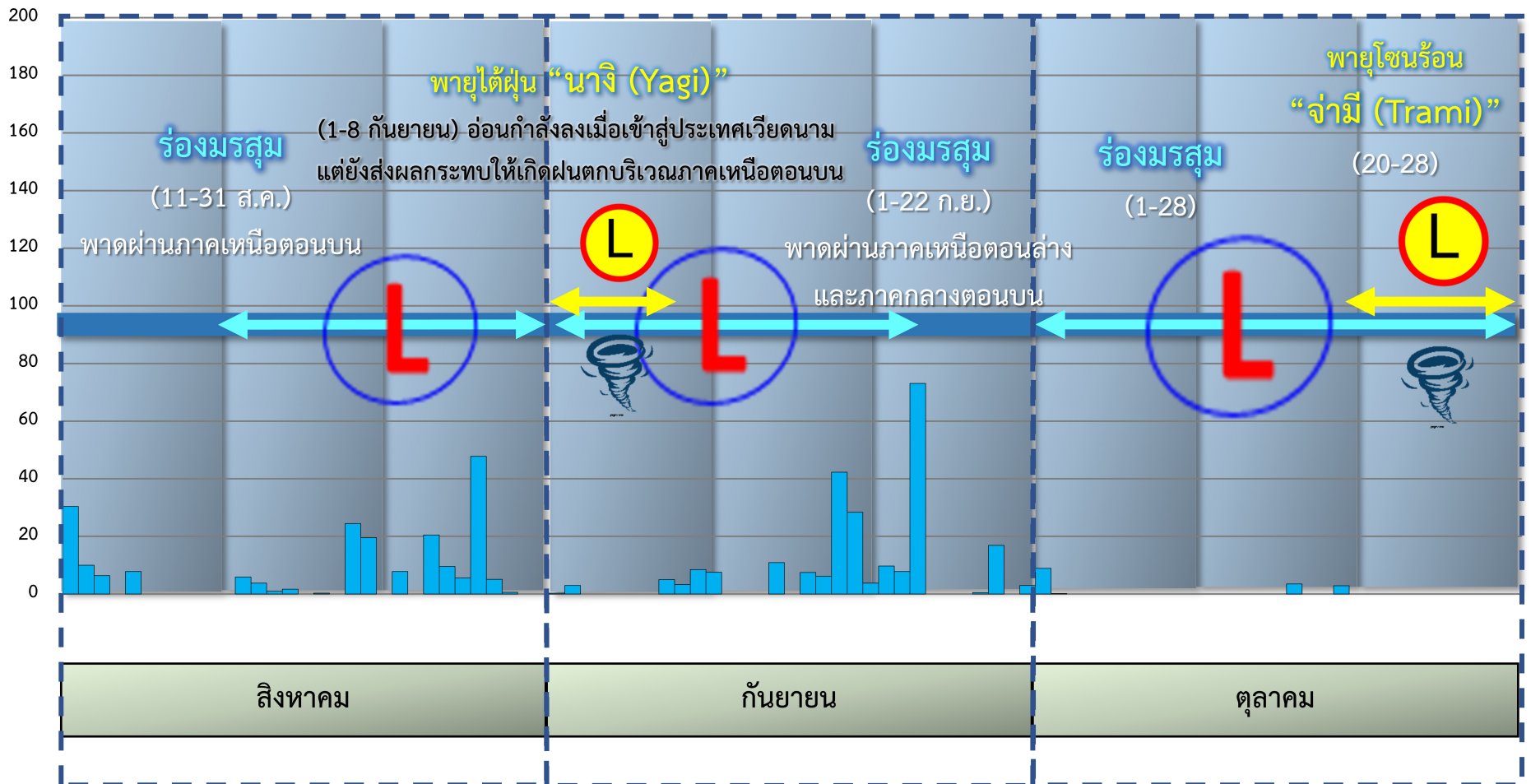




# สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม (ต่อ)

## 2.2 ปริมาณฝน (ต่อ)

ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ ที่ส่งผลกระทบต่อลุ่มน้ำน่าน เปรียบเทียบ สถานีตัวแทน (สถานี 700151 จ.อุตรดิตถ์) ในลุ่มน้ำน่านช่วงเหนือเขื่อนสิริกิติ์ ในช่วงเดือน สิงหาคม - ตุลาคม 2567

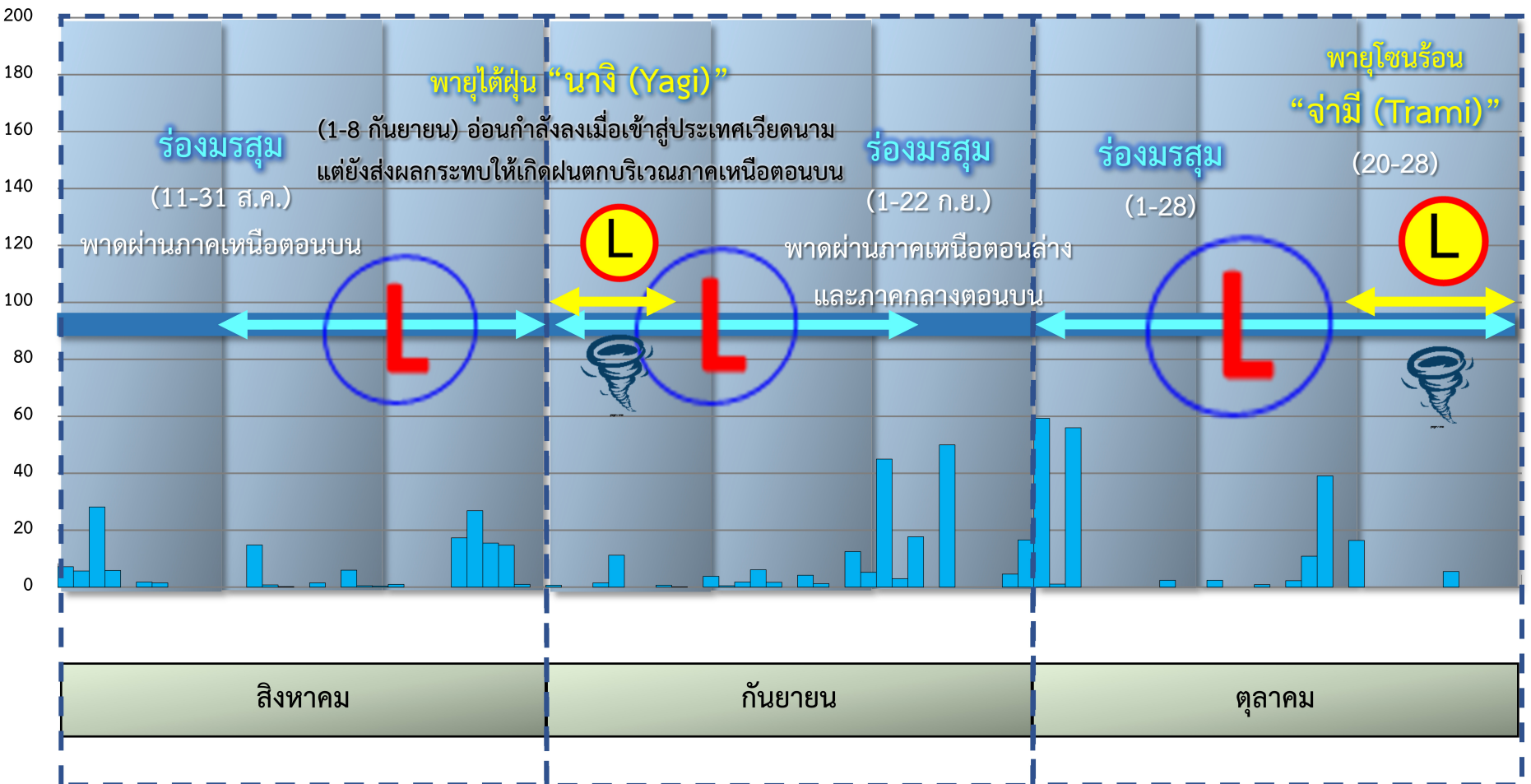




# สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม (ต่อ)

## 2.2 ปริมาณฝน (ต่อ)

ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ ที่ส่งผลกระทบต่อลุ่มน้ำน่าน เปรียบเทียบ สถานีตัวแทน (สถานี 390220 จ.พิษณุโลก) ในลุ่มน้ำน่านช่วงเหนือเขื่อนสิริกิติ์ ในช่วงเดือน สิงหาคม - ตุลาคม 2567



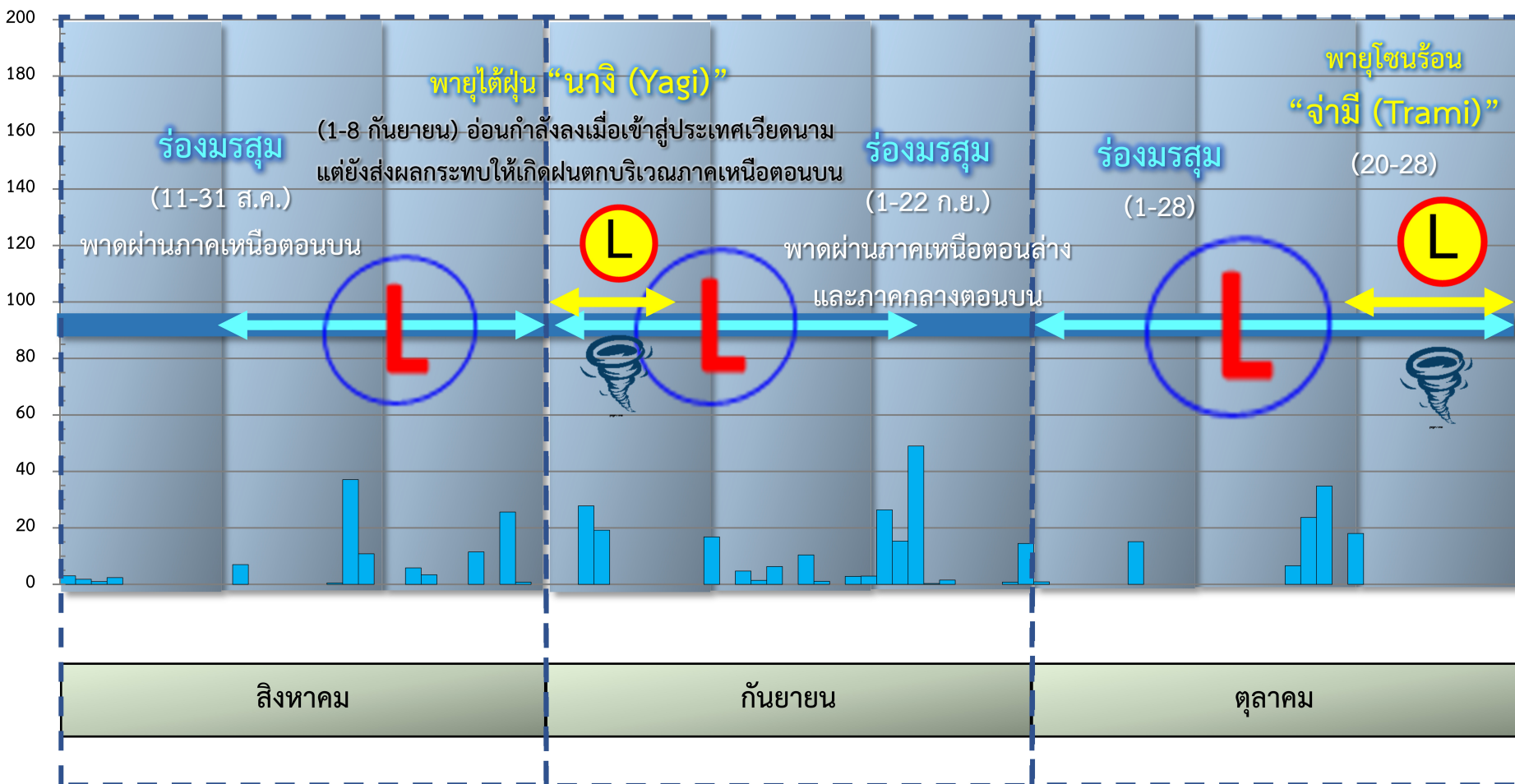




# สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม (ต่อ)

## 2.2 ปริมาณฝน (ต่อ)

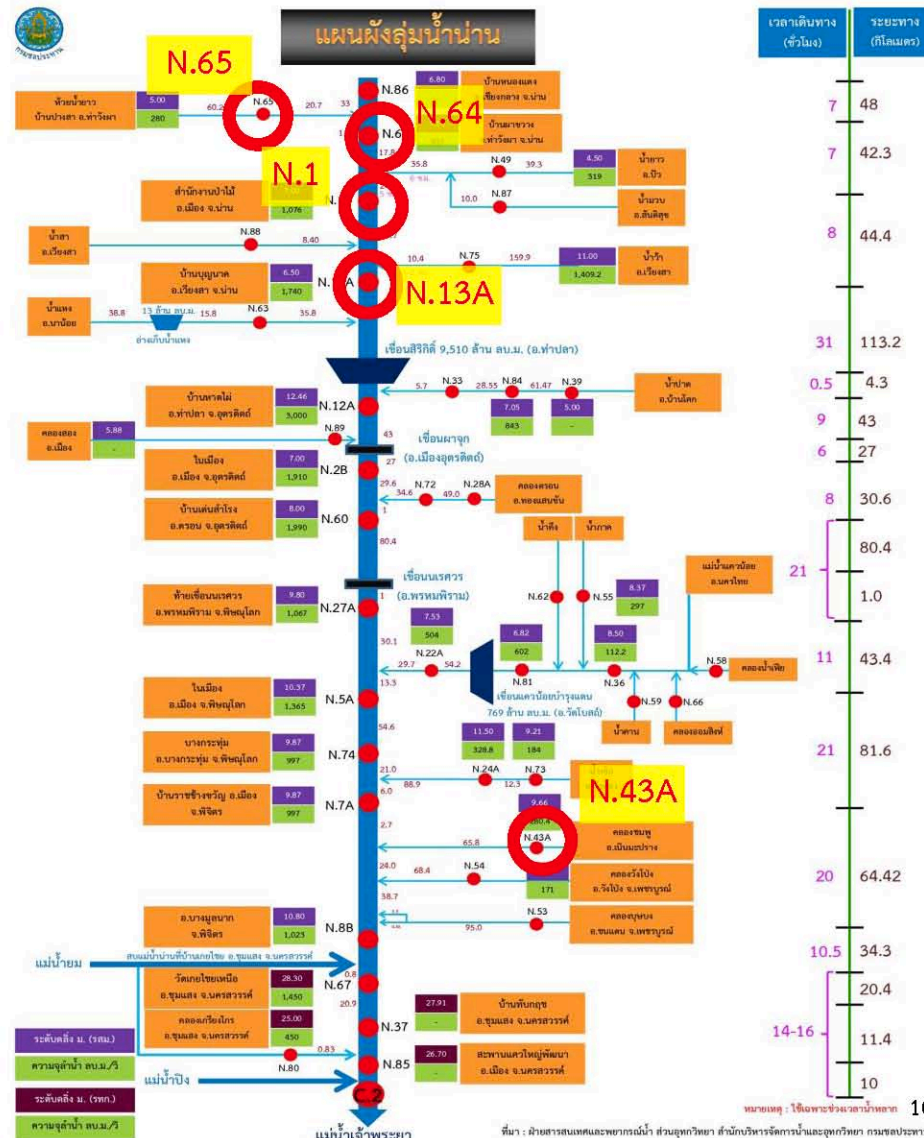
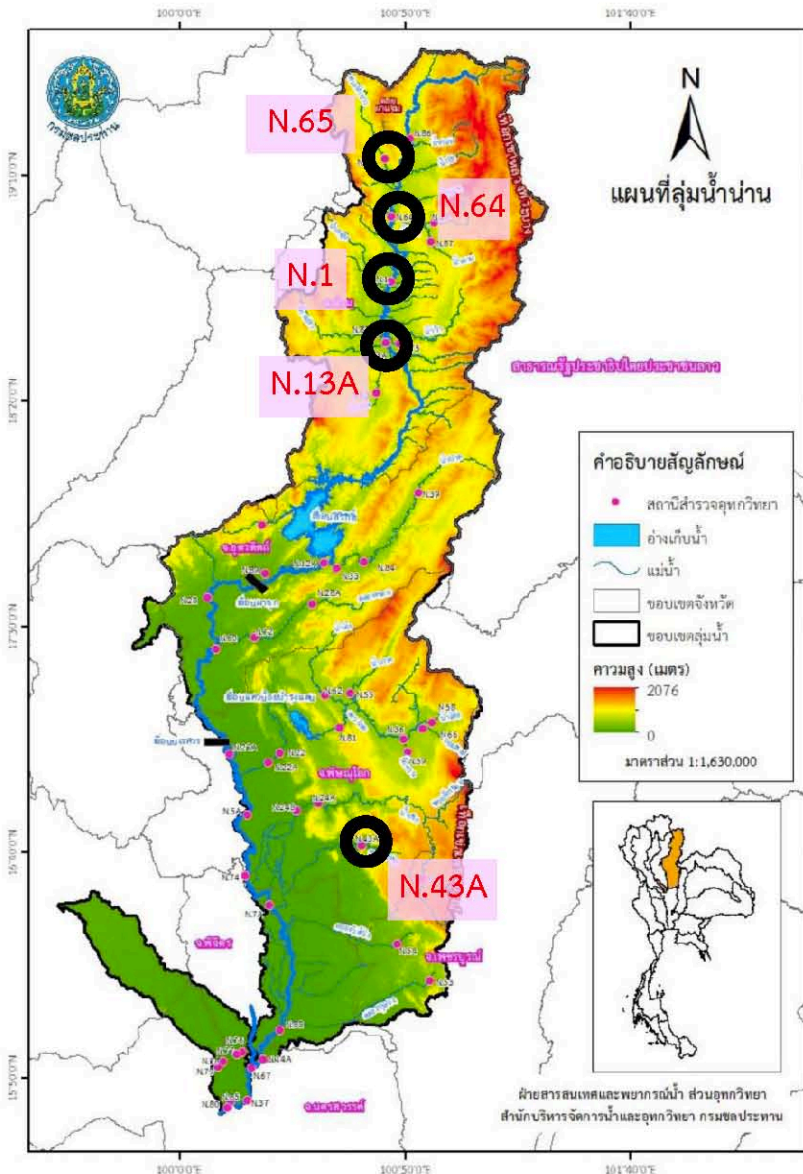
ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ ที่ส่งผลกระทบต่อลุ่มน้ำน่าน เปรียบเทียบ สถานีตัวแทน (สถานี 380110 จ.พิจิตร) ในลุ่มน้ำน่านช่วงเหนือเขื่อนสิริกิติ์ ในช่วงเดือน สิงหาคม - ตุลาคม 2567





# สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม (ต่อ)

## 2.3 สภาพน้ำท่า มีสถานีสำรวจทางอุทกวิทยาจำนวน 5 สถานี ที่มีเหตุการณ์ (น้ำล้นตลิ่ง)

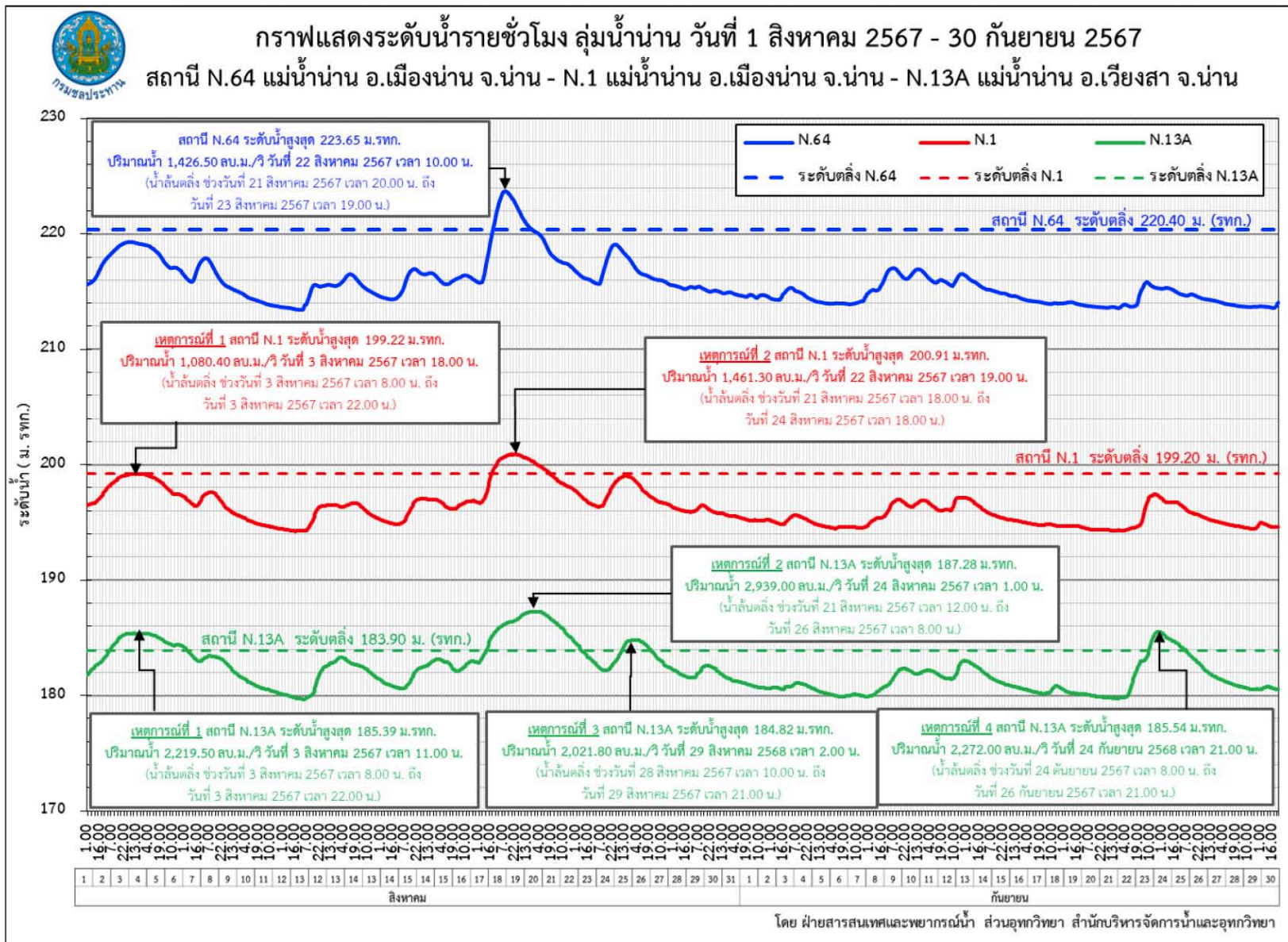




# สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม (ต่อ)

## 2.3 สภาพน้ำท่า

## เหตุการณ์น้ำล้นตลิ่ง แม่น้ำน่าน ช่วงเหนือเขื่อนสิริกิติ์

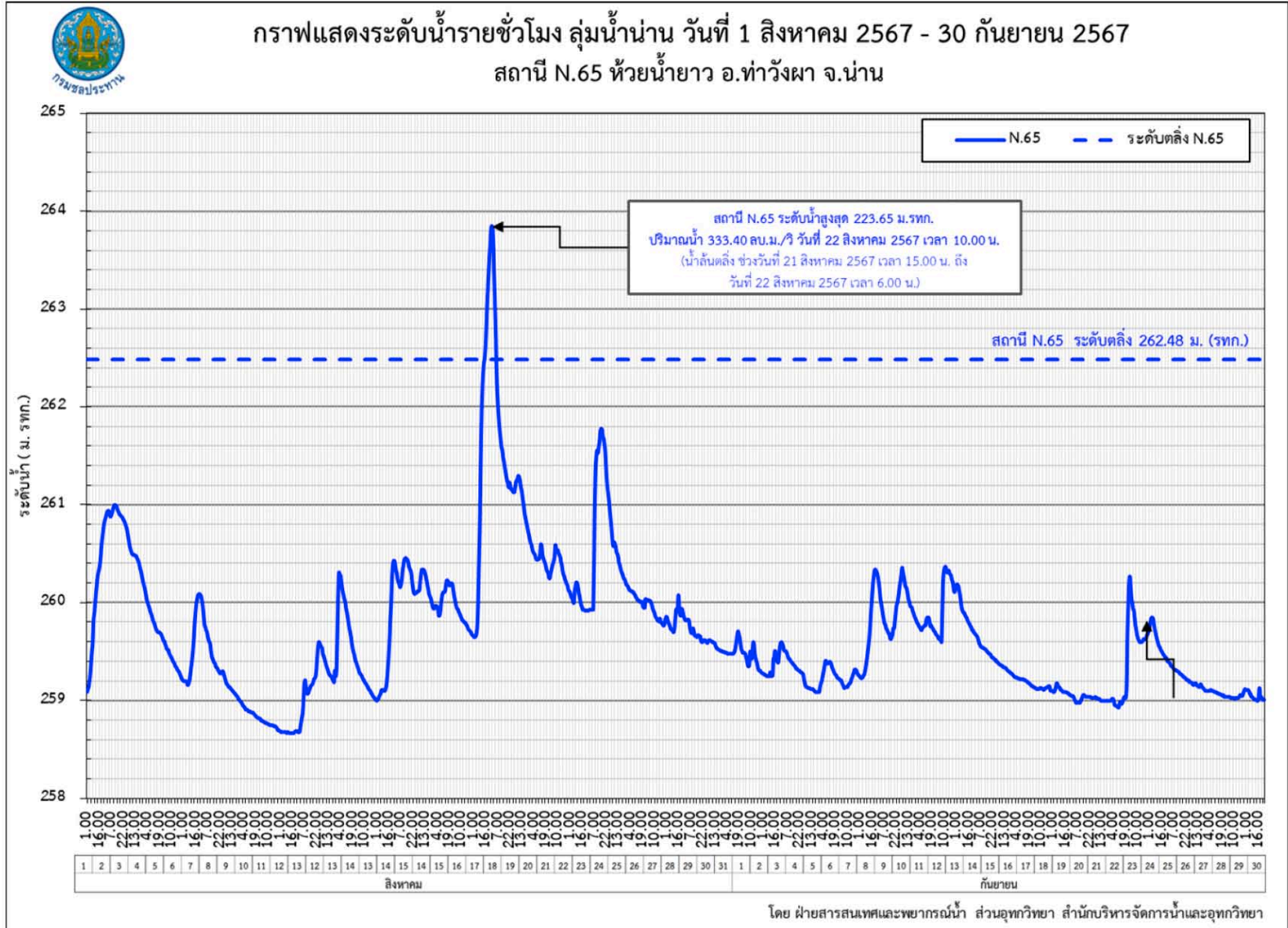




# สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม (ต่อ)

## 2.3 สภาพน้ำท่า

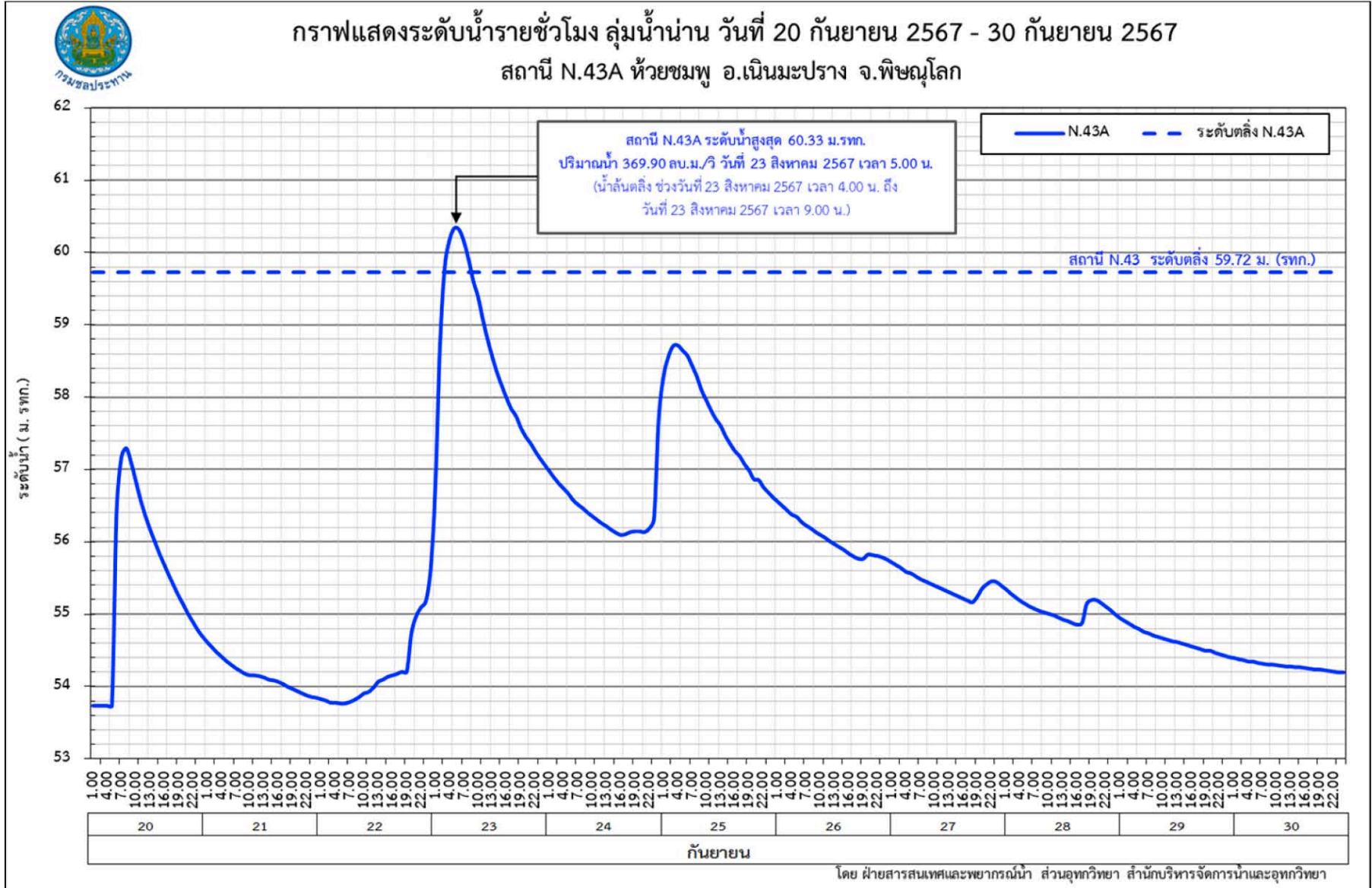
### เหตุการณ์น้ำล้นตลิ่ง ลำน้ำสายย่อย ลุ่มน้ำน่านช่วงเหนือเขื่อนสิริกิติ์





# สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม (ต่อ)

## 2.3 สภาพน้ำท่า เหตุการณ์น้ำล้นตลิ่ง ลำน้ำสายย่อย ลุ่มน้ำน่านช่วงท้ายเขื่อนสิริกิติ์

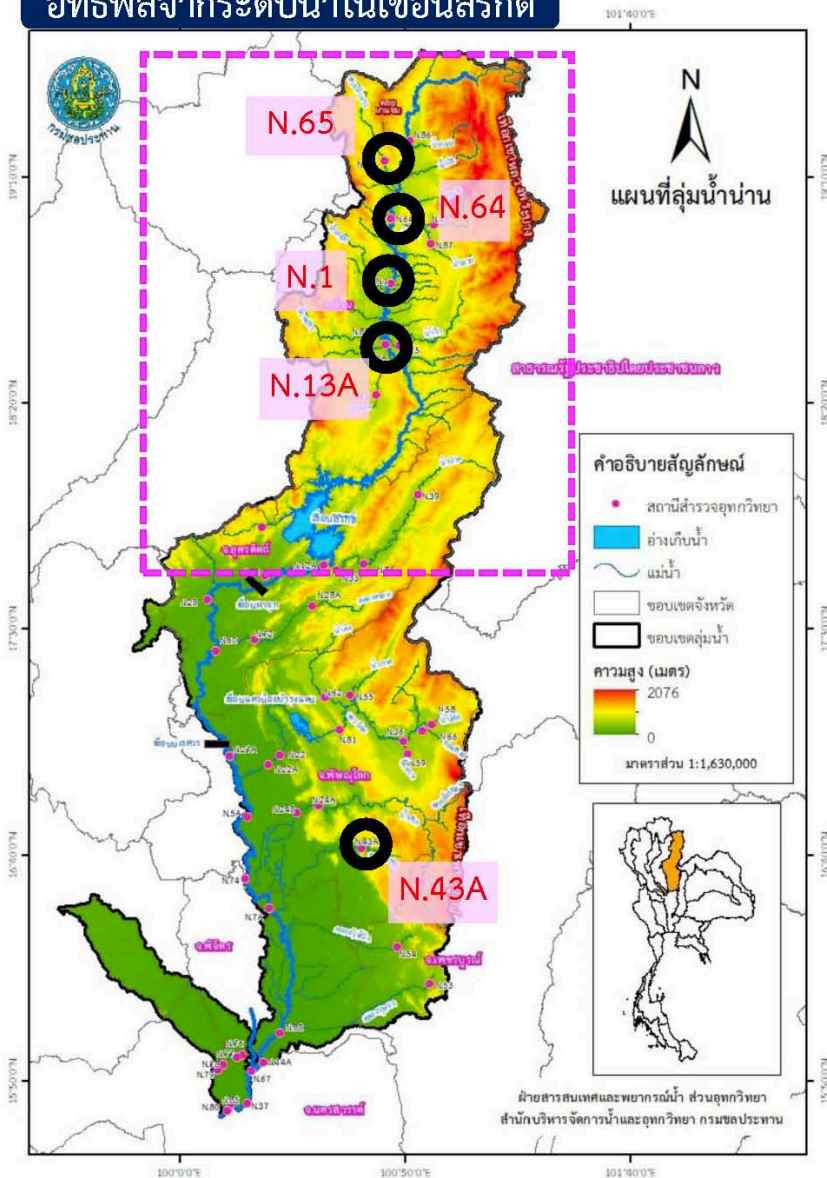




# สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม (ต่อ)

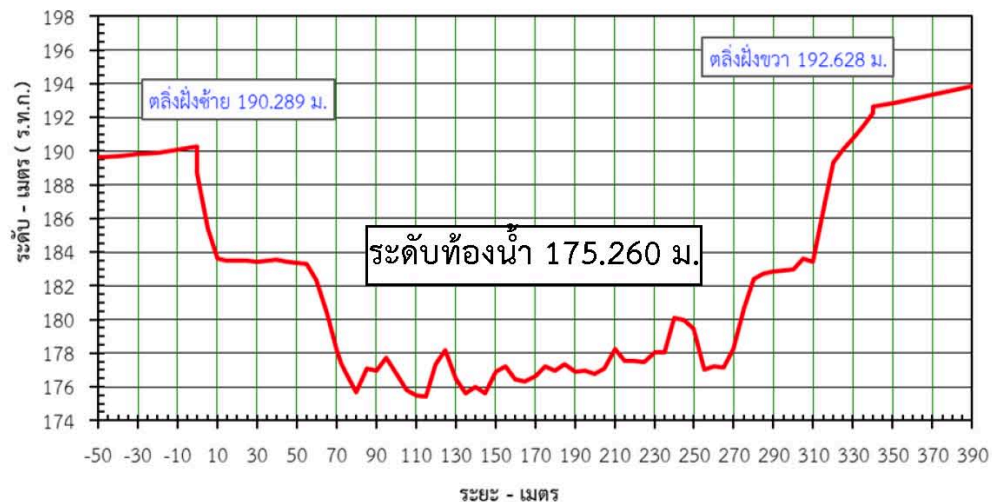
## 2.4 อิทธิพลจากการบริหารจัดการเขื่อน

### อิทธิพลจากระดับน้ำในเขื่อนสิริกิติ์

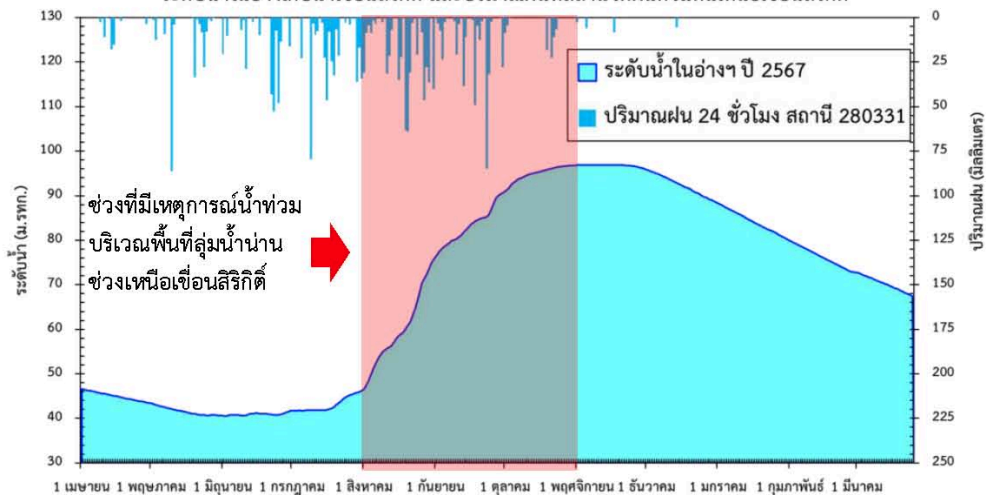


รูปตัดขวางลำน้ำแม่ป่านานที่สถานีสำรวจอุทกวิทยาแม่ป่านาน (N.13A)

บ้านฝางม ต.सान อ.เวียงสา จ.น่าน ปี 2566



ระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์ และปริมาณฝนที่สถานีวัดฝนตัวแทนเหนือเขื่อนสิริกิติ์





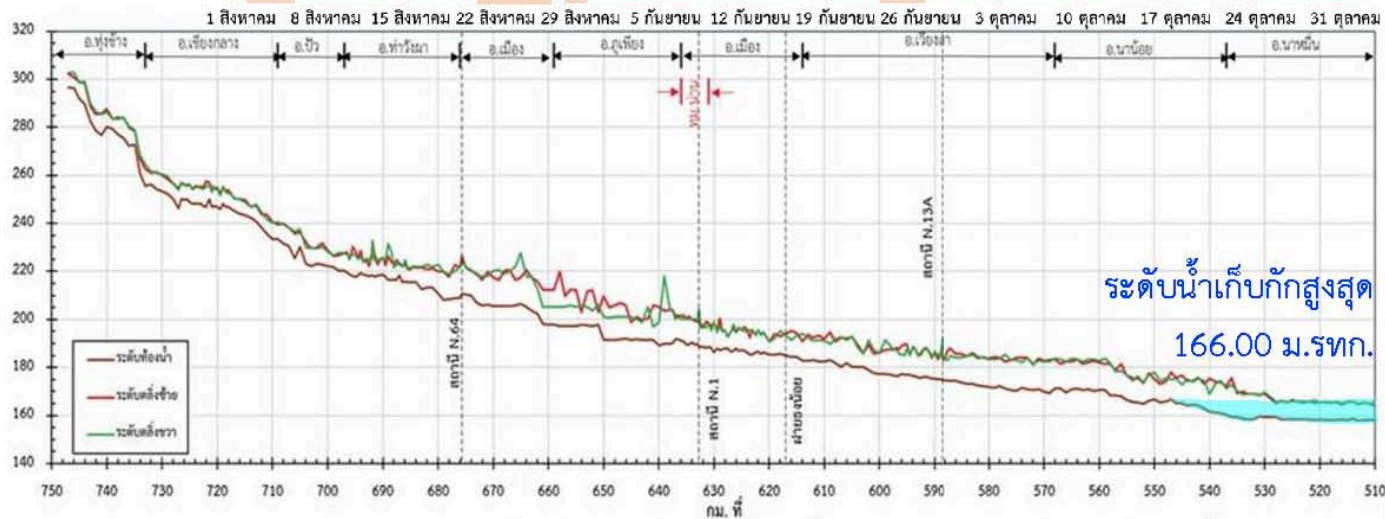
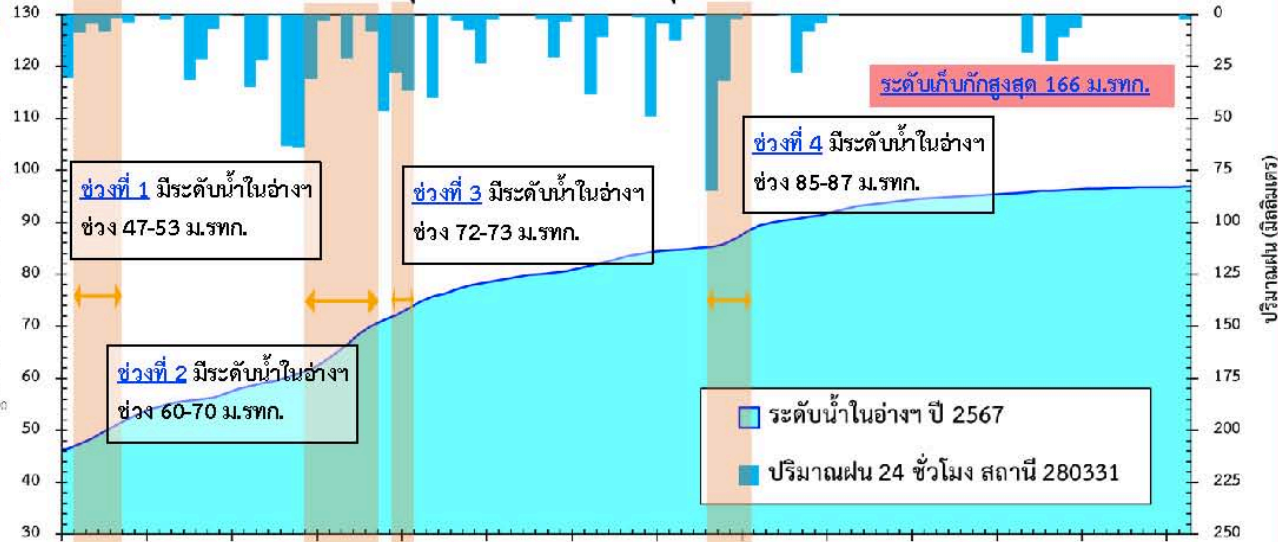
# สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม (ต่อ)

## อิทธิพลจากระดับน้ำในเขื่อนสิริกิติ์

### หน้าตัดสำรวจสถานี N.13A



### ระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์ และปริมาณฝนที่สถานีวัดฝนตัวแทนเหนือเขื่อนสิริกิติ์ ช่วงที่เกิดเหตุการณ์น้ำล้นตลิ่งของพื้นที่ลุ่มน้ำน่านช่วงเหนือเขื่อนสิริกิติ์



เขื่อนพื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์

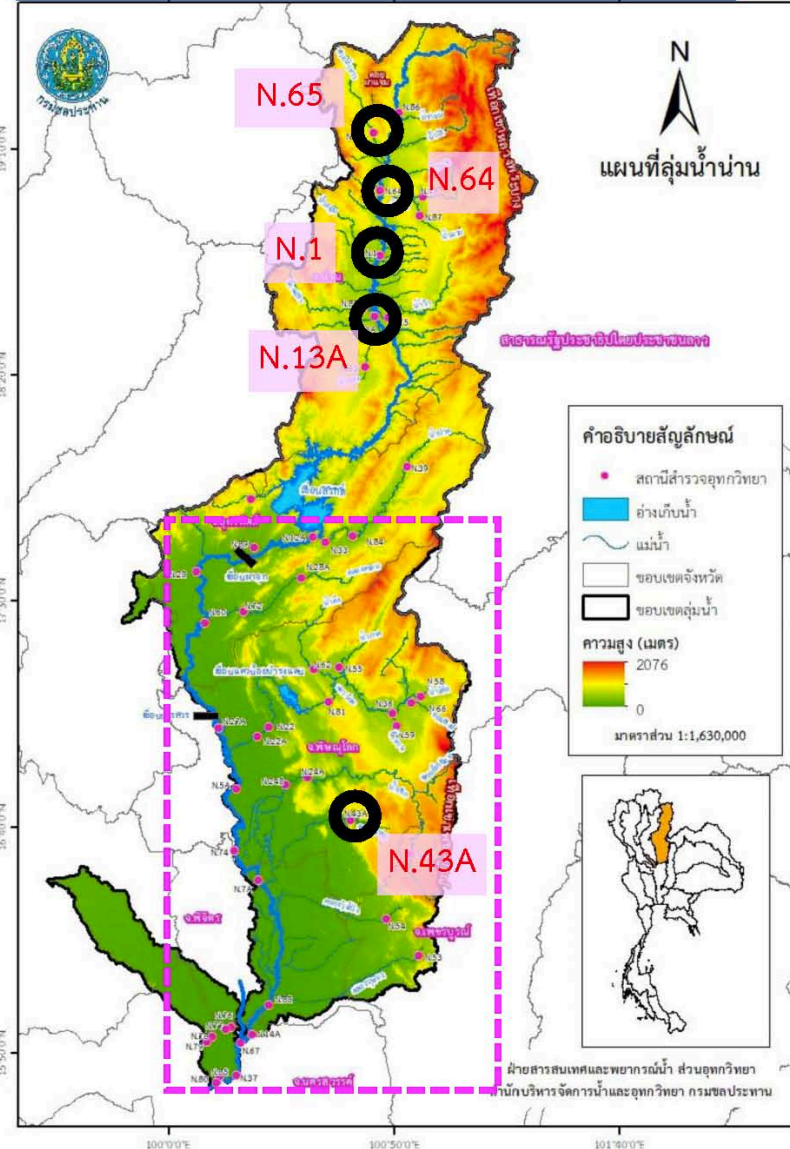
ที่มา: โครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ 2564

จากระดับท้องน้ำ 175.260 ม. ของสถานี N.13A และค่าระดับน้ำในอ่างฯ เขื่อนสิริกิติ์ ประกอบกับรูปตัดตามยาวของแม่น้ำน่านช่วงเหนือเขื่อนสิริกิติ์ ทำให้ทราบว่า อิทธิพลของน้ำที่จากระดับน้ำที่สูงขึ้นในอ่างฯ เขื่อนสิริกิติ์ ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อารเพิ่มขึ้นของระดับน้ำ ณ สถานี N.13A แม้ว่า ถ้าหากเราเก็บกักระดับน้ำไว้ที่ระดับสูงสุดพื้นที่ที่จะได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ อ.นาหมื่น และ อ.น่าน้อย ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าไม้

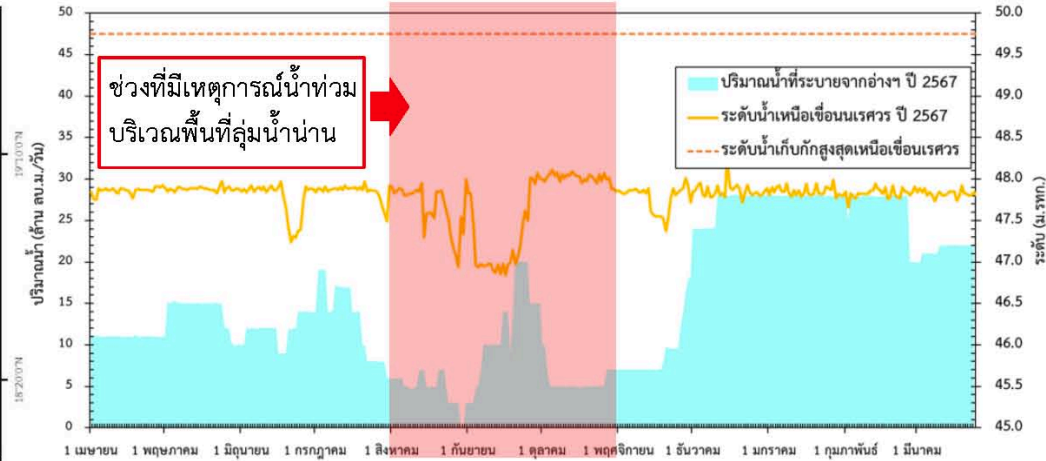
# สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม (ต่อ)

## 2.4 อิทธิพลจากการบริหารจัดการเขื่อน

### อิทธิพลจากการระบายน้ำผ่านเขื่อนสิริกิติ์



ปริมาณน้ำระบายออกในอ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์ และระดับน้ำเหนือเขื่อนนเรศวร



เดือน	ปริมาณน้ำที่ระบายออกจากเขื่อนสิริกิติ์		หมายเหตุ
	(ล้าน ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./วินาที)	
สิงหาคม	0.00 - 7.00	0.00 - 81.00	
กันยายน	2.99 - 20.16	34.60 - 233.30	ระดับน้ำเกือบล้นตลิ่ง
ตุลาคม	4.84 - 10.05	56.00 - 116.30	
รวม	0.00 - 20.16	0.00 - 233.30	

### การระบายน้ำจากจากเขื่อนสิริกิติ์ ปี 2567

ไม่ได้สร้างผลกระทบต่อเหตุการณ์น้ำล้นตลิ่งช่วงเหนือเขื่อนนเรศวรมากนัก จะเห็นได้ว่า ไม่มีเหตุการณ์น้ำล้นตลิ่ง ณ สถานีตรวจวัดของกรมชลประทานที่ตั้งอยู่ตามแม่น้ำน่าน ซึ่งเป็นผลให้สามารถรองรับปริมาณน้ำที่เกิดจากฝนตกลงในพื้นที่ และช่วยในการระบายน้ำจากลุ่มน้ำยม

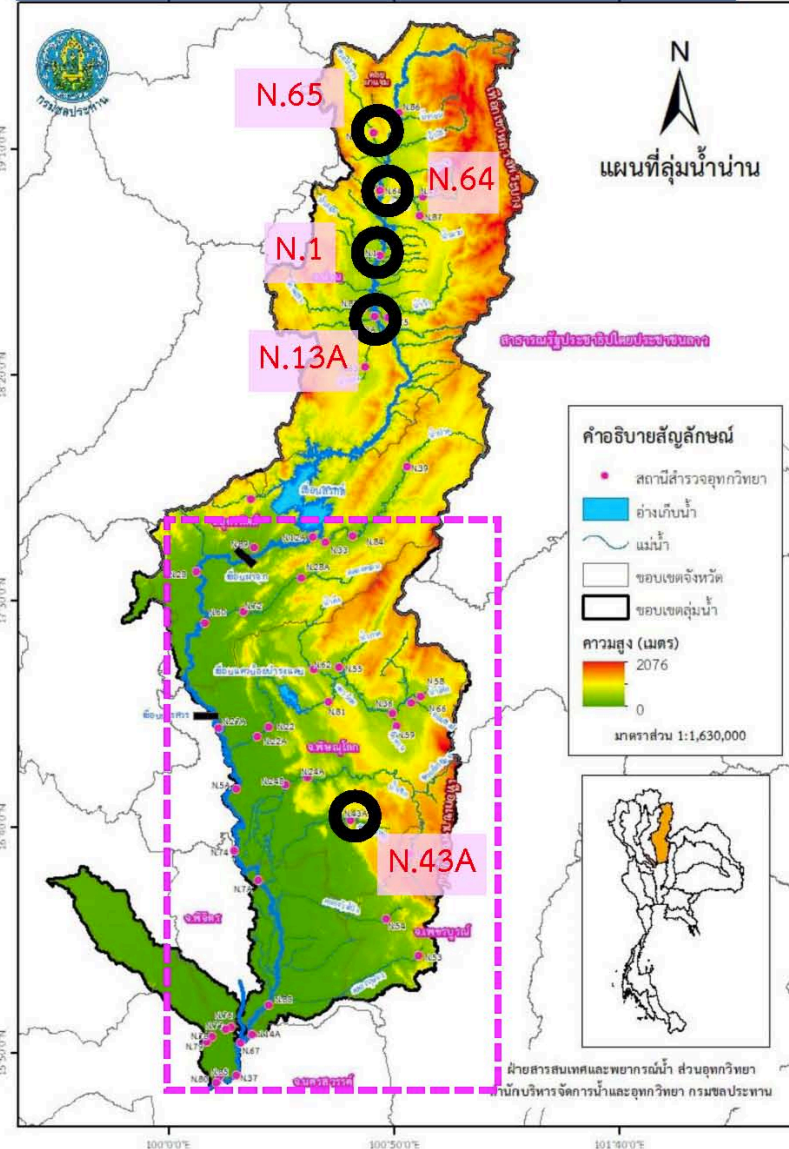




# สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม (ต่อ)

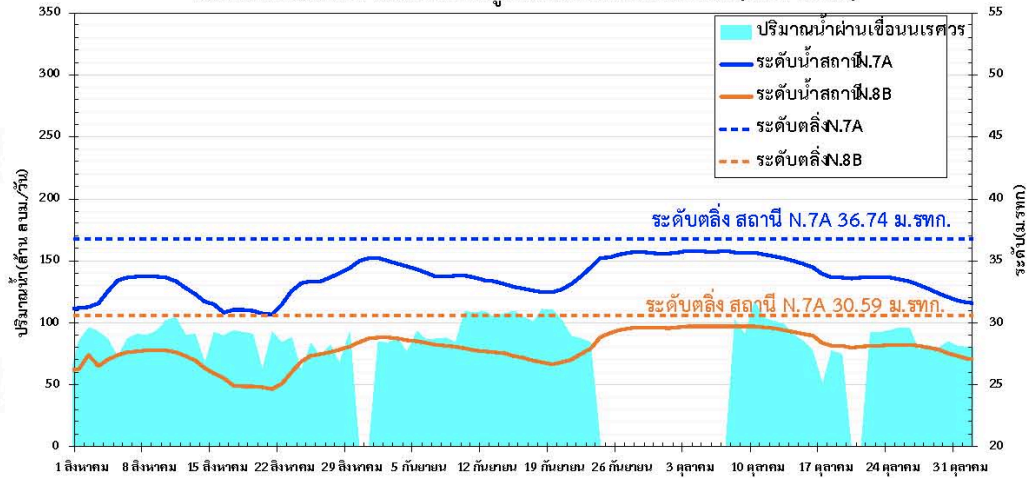
## 2.4 อิทธิพลจากการบริหารจัดการเขื่อน

### อิทธิพลจากการระบายน้ำผ่านเขื่อนสิริกิติ์



ปริมาณน้ำที่ไหลผ่านเขื่อนนเรศวร และ

ระดับน้ำในแม่น้ำน่าน ณ สถานีที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงกับสถานีที่น้ำล้นตลิ่งสถานี N.43A)



เดือน	ปริมาณน้ำที่ผ่านเขื่อนนเรศวร	
	ล้าน ลบ.ม./วัน	ลบ.ม./วินาที
สิงหาคม	0.00 - 104.00	0.00 - 8.99
กันยายน	0.00 - 111.00	0.00 - 9.59
ตุลาคม	0.00 - 117.00	0.00 - 10.11
รวม	0.00 - 117.00	0.00 - 10.11

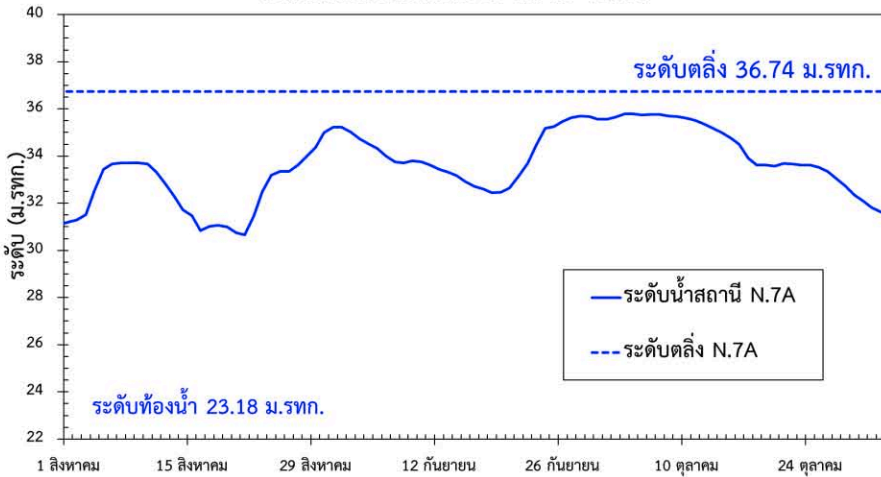
เดือน	ระดับน้ำในแม่น้ำน่าน (ม.รทก.)			
	N.27A	N.5A	N.7A	N.8B
สิงหาคม	39.30 - 45.05	36.70 - 41.55	30.65 - 35.23	24.64 - 28.74
กันยายน	40.54 - 46.02	37.77 - 42.11	32.44 - 35.71	26.66 - 29.60
ตุลาคม	39.42 - 45.14	36.61 - 41.85	31.82 - 35.80	27.29 - 29.73
รวม	39.30 - 46.02	36.61 - 42.11	30.65 - 35.80	24.64 - 29.73



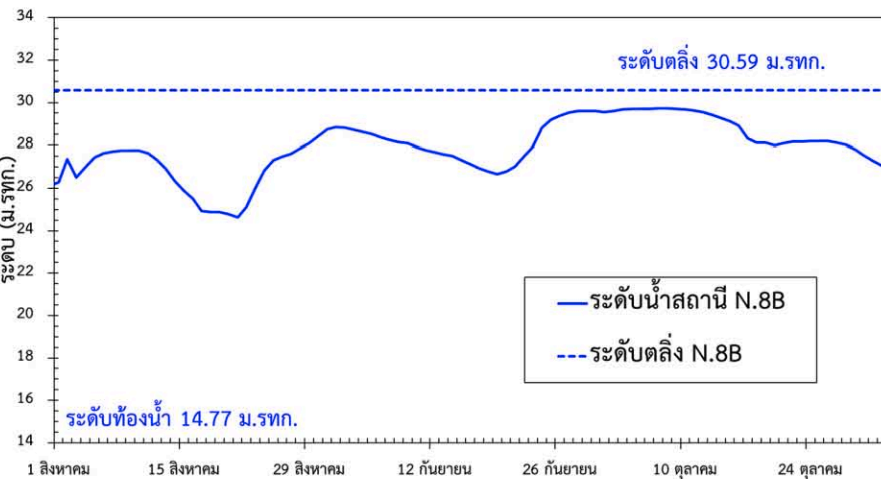
# สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม (ต่อ)

## อิทธิพลจากระดับน้ำในแม่น้ำน่านที่ส่งผลกระทบต่อสถานี N.43A

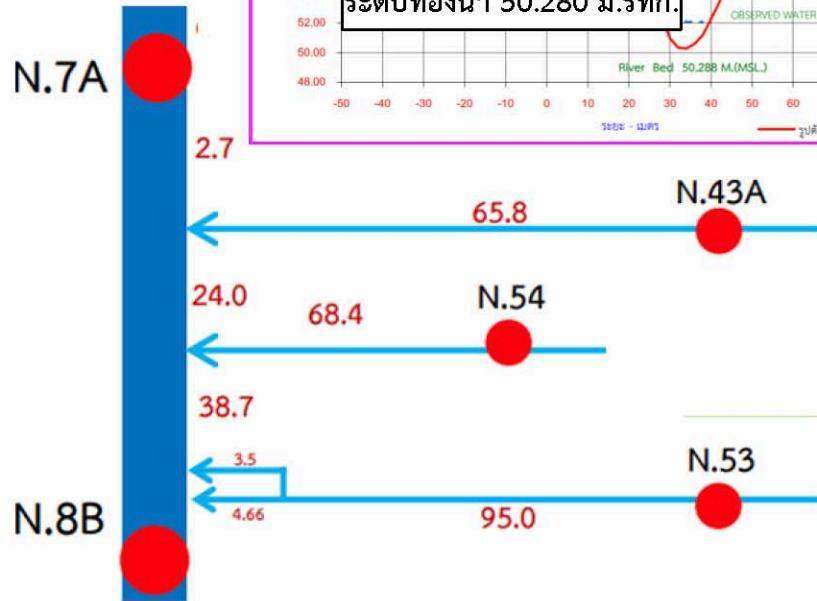
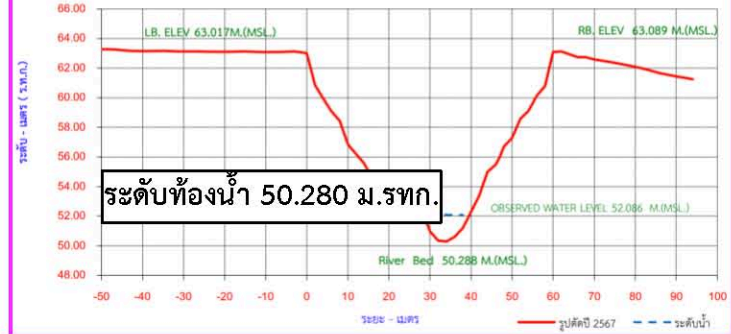
ระดับน้ำในแม่น้ำน่าน ณ สถานี N.7A



ระดับน้ำในแม่น้ำน่าน ณ สถานี N.8B



## หน้าตัดสำรวจสถานี N.43A

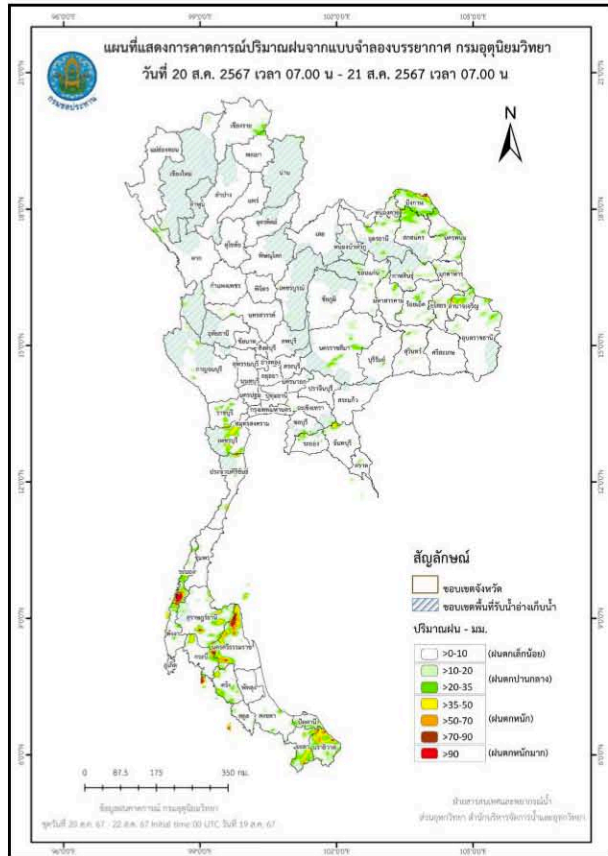


ระดับน้ำสูงสุดของสถานี N.7A และ N.8B ณ วันที่ 23 กันยายน 2567 มีค่าอยู่ที่ 34.45 และ 27.94 ม.รทก. ตามลำดับ ไม่ได้สร้างอิทธิพลของน้ำเทื่อนในคลองชมพู ซึ่ง ณ สถานี N.43 ที่มีเหตุการณ์น้ำล้นตลิ่ง มีระดับท้องน้ำอยู่ที่ 50.28 ม.รทก. ซึ่งมีระยะห่างและความแตกต่างระหว่างระดับท้องน้ำของสถานี N.43 และระดับตลิ่งของสถานี N.7A และ N.8B แตกต่างกันอยู่มาก

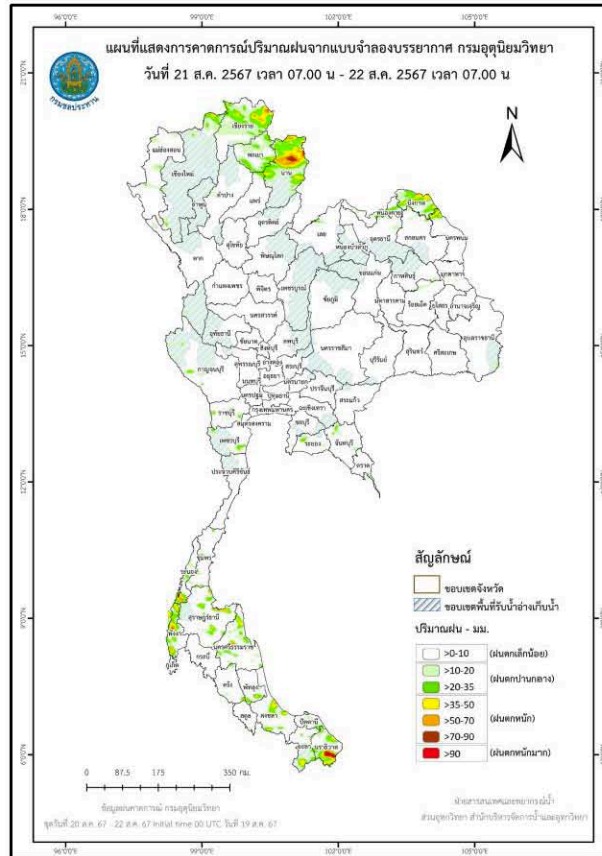


# การคาดการณ์และติดตามสถานการณ์น้ำ

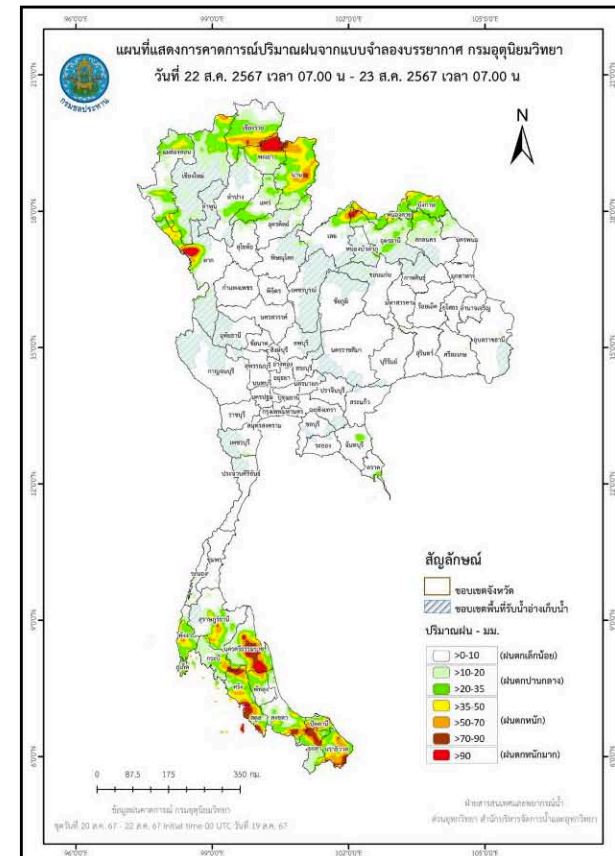
## 3.1 ปริมาณฝน (คาดการณ์)



20 สิงหาคม 2567 07.00 น.



21 สิงหาคม 2567 07.00 น.

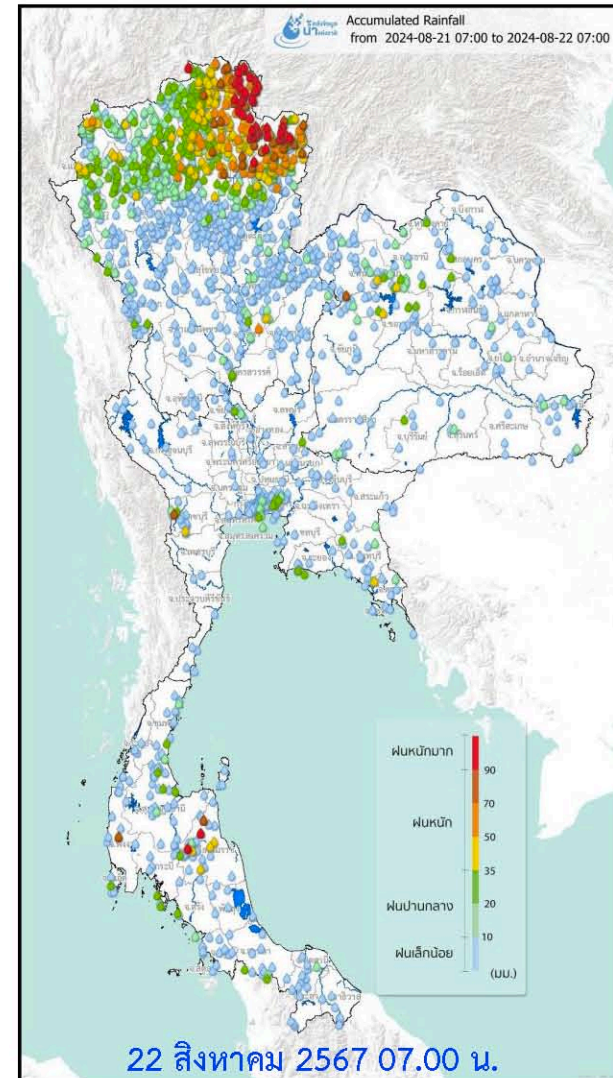
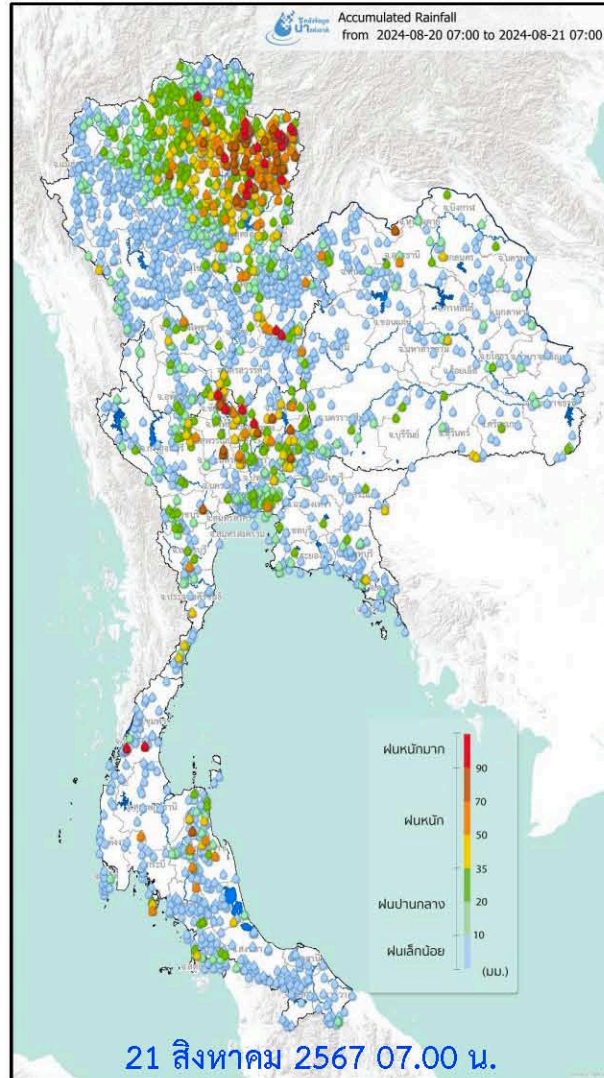
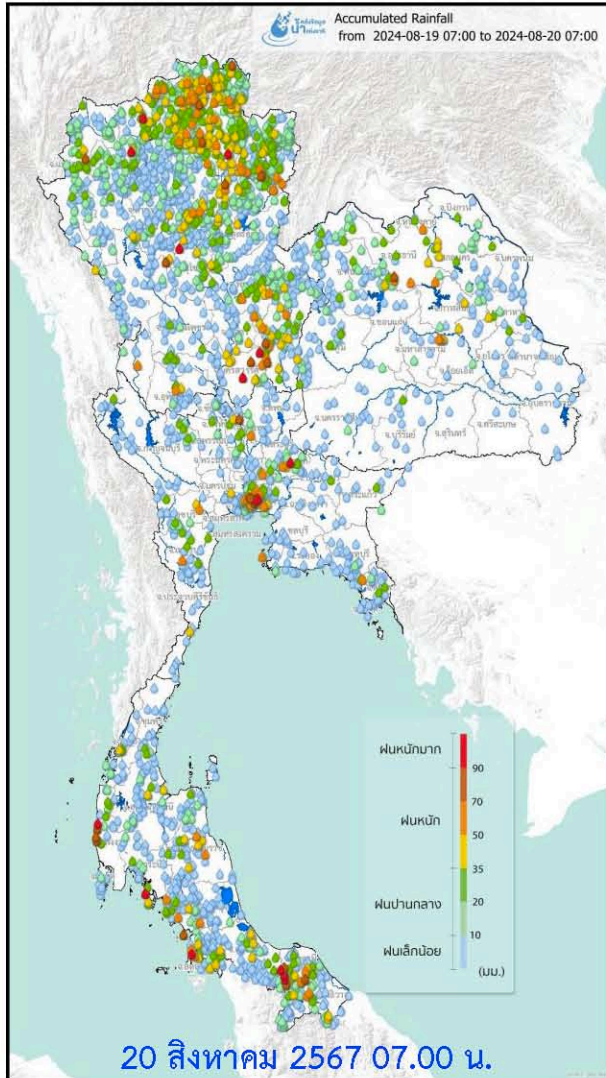


22 สิงหาคม 2567 07.00 น.



# การคาดการณ์และติดตามสถานการณ์น้ำ

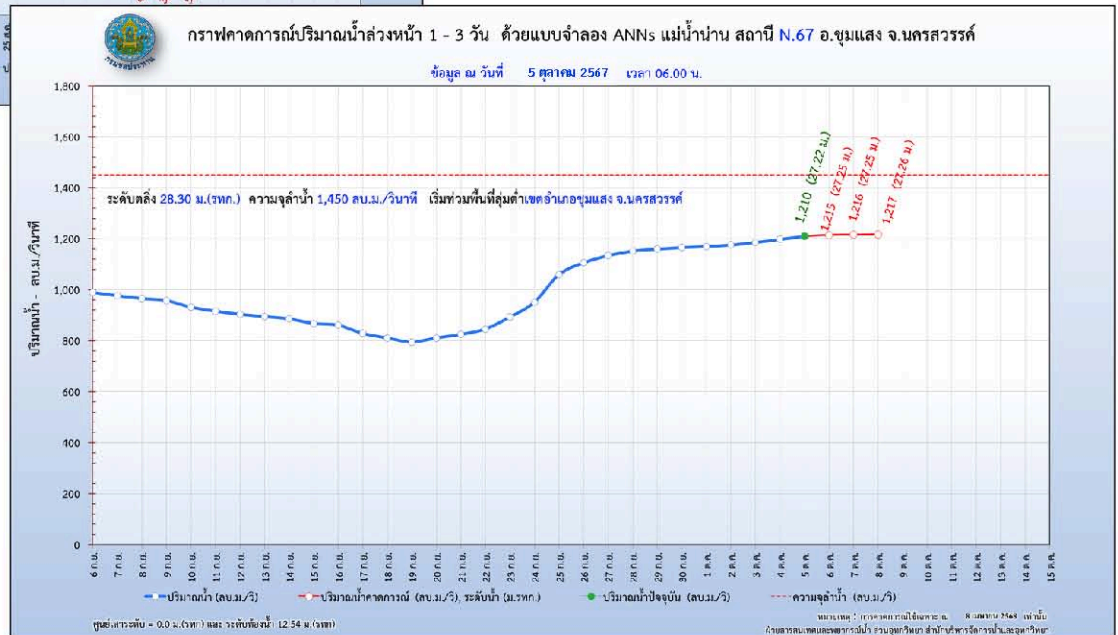
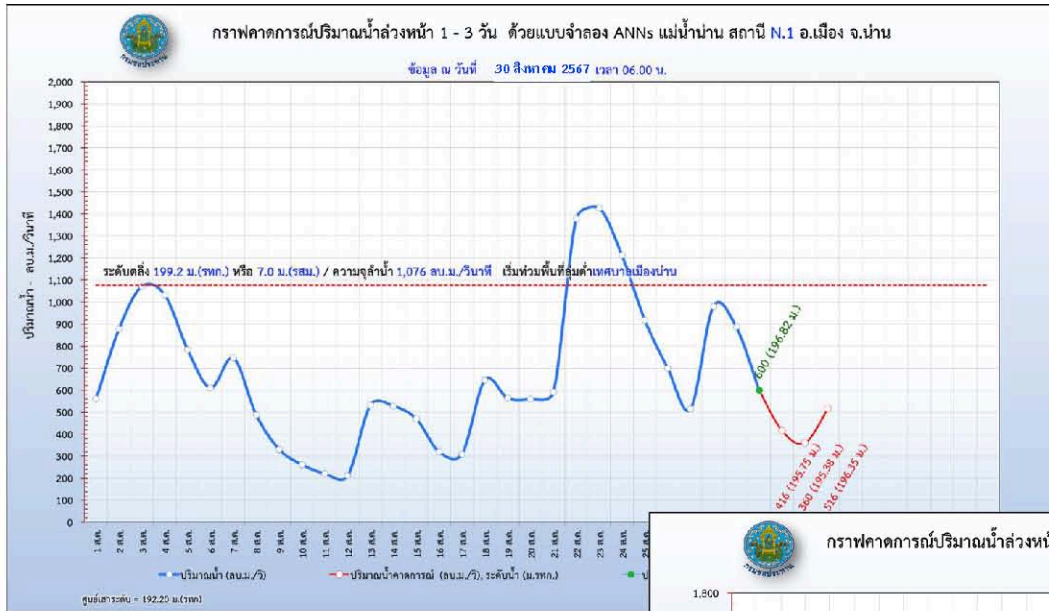
## 3.2 ปริมาณฝน (ติดตาม)





# การคาดการณ์และติดตามสถานการณ์น้ำ

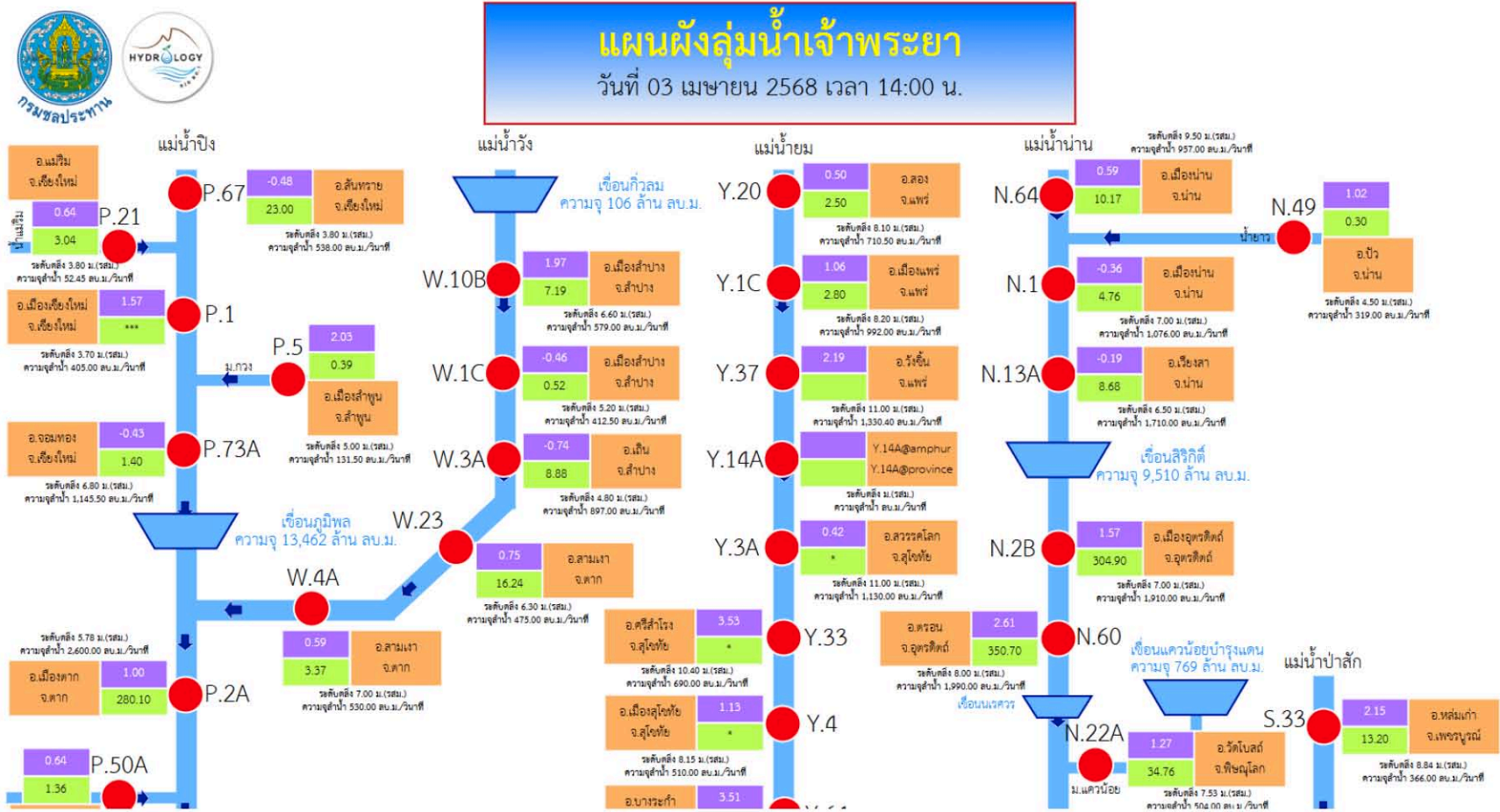
## 3.3 ปริมาณน้ำ (คาดการณ์)





# การคาดการณ์และติดตามสถานการณ์น้ำ

## 3.4 ระดับน้ำและปริมาณน้ำ (ติดตาม)

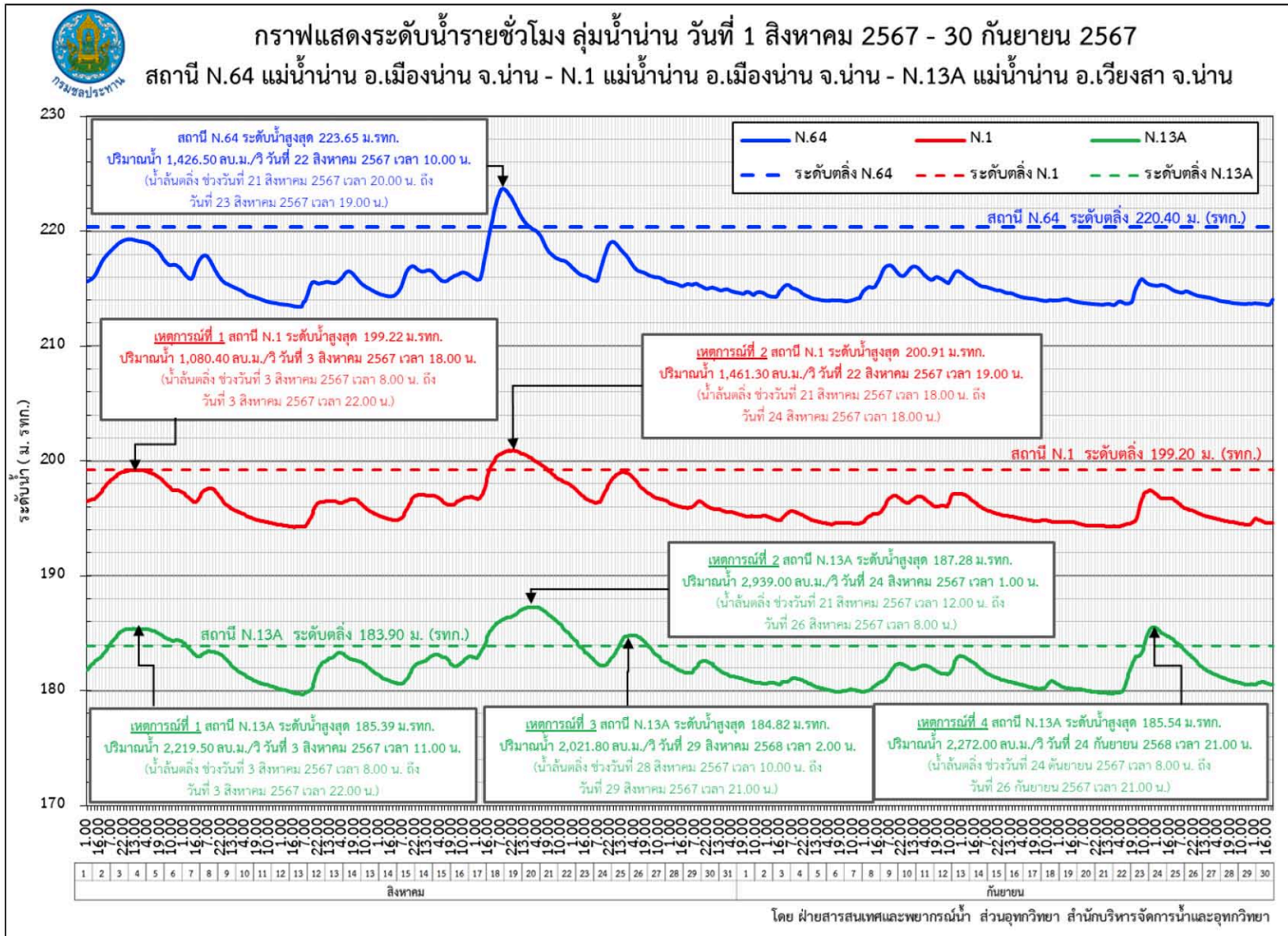


[https://hyd-app-db.rid.go.th/SVG/flow\\_diagram.html?svg=hydro5\\_638630570765274764](https://hyd-app-db.rid.go.th/SVG/flow_diagram.html?svg=hydro5_638630570765274764)



# การคาดการณ์และติดตามสถานการณ์น้ำ

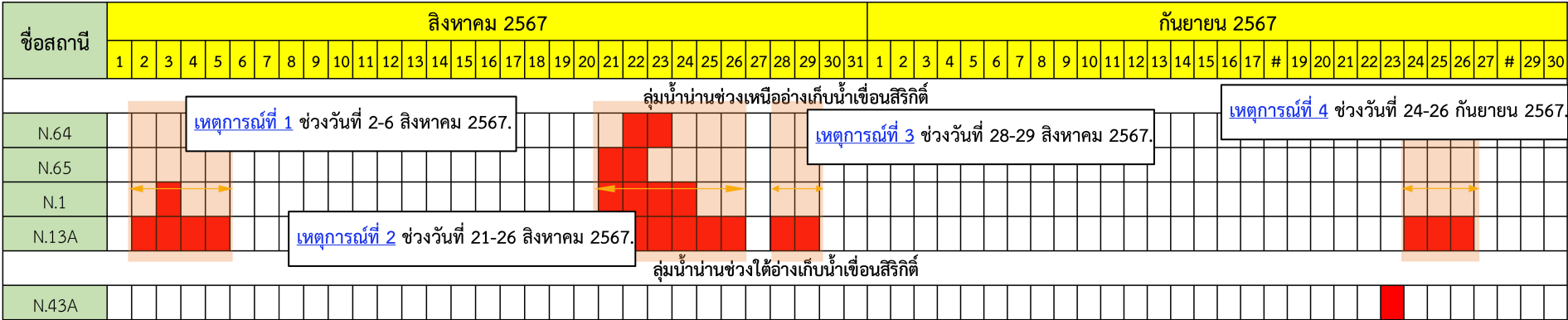
## 3.5 ระดับน้ำ (ติดตามและคาดการณ์)





# วิเคราะห์เหตุการณ์น้ำล้นตลิ่งที่เกิดขึ้นใน ปี 2567

## 4.1 เหตุการณ์น้ำล้นตลิ่งในพื้นที่ลุ่มน้ำน่าน



## 4.2 ข้อสังเกตของข้อมูลน้ำท่าและปริมาณฝนใน ปี 2567

ช่วงวันที่	สถานีวัดระดับน้ำ	ชื่อแม่น้ำ	อำเภอ	จังหวัด	ระดับตลิ่ง (ม.รทก.)	ความจุ (ลบ.ม./วินาที)	วันที่เริ่มเกิดเหตุการณ์น้ำล้นตลิ่ง	สถานการณ์น้ำ เวลา 7.00 น.		สถานีฝน	อำเภอ	จังหวัด	ปริมาณฝน 7.00 น. (มิลลิเมตร)		
								ระดับน้ำ (ม.รทก.)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)				ปริมาณฝนสะสม 1 วัน	ปริมาณฝนสะสม 2 วัน	ปริมาณฝนสะสม 3 วัน
ลุ่มน้ำน่านช่วงเหนืออ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์ (ศูนย์อุทกวิทยาภาคเหนือตอนบน)															
2-6 สิงหาคม 2567	N.13A	แม่น้ำน่าน	เมืองน่าน	น่าน	183.90	1,710.00	2 สิงหาคม 2567	182.24	1,173.60	280013	เมืองน่าน	น่าน	8.6	39.3	73.6
	N.1	แม่น้ำน่าน	เมืองน่าน	น่าน	199.20	1,076.00	3 สิงหาคม 2567	198.32	889.20	280292	สันติสุข	น่าน	0.0	6.0	41.0
21-26 สิงหาคม 2567	N.65	ห้วยน้ำยาว	ท่าวังผา	น่าน	262.48	215.90	21 สิงหาคม 2567	259.91	74.50	280172	สองแคว	น่าน	83.0	113.5	123.6
	N.1	แม่น้ำน่าน	เมืองน่าน	น่าน	199.20	1,076.00	21 สิงหาคม 2567	196.64	567.20	280292	สันติสุข	น่าน	15.7	50.7	86.0
	N.13A	แม่น้ำน่าน	เมืองน่าน	น่าน	183.90	1,710.00	21 สิงหาคม 2567	183.33	1,521.90	280013	เมืองน่าน	น่าน	31.0	95.0	158.3
	N.64	แม่น้ำน่าน	เมืองน่าน	น่าน	220.40	957.00	22 สิงหาคม 2567	216.00	405.00	280073	ท่าวังผา	น่าน	12.1	74.0	145.5
28-29 สิงหาคม 2567	N.13A	แม่น้ำน่าน	เมืองน่าน	น่าน	183.90	1,710.00	28 สิงหาคม 2567	183.55	1,594.50	280013	เมืองน่าน	น่าน	28.0	74.5	82.8
24-26 กันยายน 2567	N.13A	แม่น้ำน่าน	เมืองน่าน	น่าน	183.90	1,710.00	24 กันยายน 2567	183.45	1,561.50	280013	เมืองน่าน	น่าน	31.7	116.7	118.9
ลุ่มน้ำน่านช่วงใต้อ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์ (ศูนย์อุทกวิทยาภาคเหนือตอนล่าง)															
23 กันยายน 2567	N.43A	ห้วยชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	59.72	280.40	23 กันยายน 2567	53.78	12.62	390220	เมืองพิษณุโลก	พิษณุโลก	45.0	50.2	62.7





# การประยุกต์ใช้ข้อมูลจากการวิเคราะห์เหตุการณ์น้ำล้นตลิ่งที่เกิดขึ้นในปี 2567

## 5.1 แนวคิด



Website

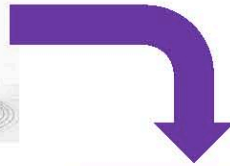
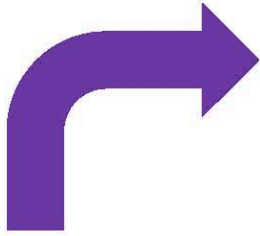
ของ

ศูนย์อุทกวิทยาภาคเหนือตอนบน

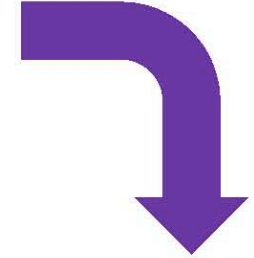
และ

ศูนย์อุทกวิทยาภาคเหนือตอนล่าง

(ดูแลพื้นที่ลุ่มน้ำน่าน)

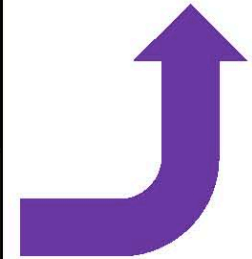


**ตรวจสอบ**  
ค่าระดับน้ำและปริมาณน้ำ  
ของสถานีที่ได้ทำเกณฑ์เอาไว้  
ณ เวลา 7.00 น.  
(รายงานระดับน้ำรายชั่วโมง)



เกณฑ์ของ  
สถานีวัดน้ำท่า  
และ  
สถานีฝนตัวแทน  
ที่ได้ทำเกณฑ์  
เอาไว้

**ตรวจสอบ**  
ปริมาณฝนของสถานีฝนตัวแทน  
(ปริมาณฝน 7.00 น.)





# การประยุกต์ใช้ข้อมูลจากการวิเคราะห์เหตุการณ์น้ำล้นตลิ่งที่เกิดขึ้นใน ปี 2567

## 5.2 ลุ่มน้ำน่านช่วงเหนืออ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์

Website ของศูนย์อุทกวิทยาภาคเหนือตอนบน

ปี 2567 เหตุการณ์น้ำล้นตลิ่งที่เกิดขึ้นใน ปี 2567 จำนวน 4 สถานี

### เกณฑ์เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ ณ สถานี N.65

ทราบข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมง เวลา 7.00 น.  
ณ สถานี N.65 (ระดับตลิ่ง 262.48 ม.รทก.)  
ระดับน้ำ > 259.50 ม.รทก. (2.02 ม.รสม.)  
ปริมาณน้ำ > 70 ลบม./วินาที



ทราบปริมาณฝน 7.00 น.  
ณ สถานี 280172 อ.สองแคว จ.น่าน  
ปริมาณฝนสะสม 1 วัน > 60 มิลลิเมตร  
ปริมาณฝนสะสม 2 วัน > 90 มิลลิเมตร  
ปริมาณฝนสะสม 3 วัน > 120 มิลลิเมตร



มีโอกาสน้ำล้นตลิ่ง  
หลังจากเวลานี้  
ควรมีการเฝ้าระวังและติดตาม  
สถานการณ์น้ำ

หมายเหตุ วิเคราะห์จากสถานการณ์น้ำ ปี 2567

### เกณฑ์เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ ณ สถานี N.64

ทราบข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมง เวลา 7.00 น.  
ณ สถานี N.64 (ระดับตลิ่ง 220.40 ม.รทก.)  
ระดับน้ำ > 216.00 ม.รทก. (5.10 ม.รสม.)  
ปริมาณน้ำ > 405 ลบม./วินาที



ทราบปริมาณฝน 7.00 น.  
ณ สถานี 280073 อ.ท่าวังผา จ.น่าน  
ปริมาณฝนสะสม 1 วัน > 30 มิลลิเมตร  
ปริมาณฝนสะสม 2 วัน > 60 มิลลิเมตร  
ปริมาณฝนสะสม 3 วัน > 90 มิลลิเมตร



มีโอกาสน้ำล้นตลิ่ง  
หลังจากเวลานี้  
ควรมีการเฝ้าระวังและติดตาม  
สถานการณ์น้ำ

หมายเหตุ วิเคราะห์จากสถานการณ์น้ำ ปี 2567

สถานี N.64 เป็นสถานีสุดท้ายที่เกิดน้ำล้นตลิ่งในแม่น้ำน่านเสมอและยังเป็นสถานีต้นน้ำของแม่น้ำน่านช่วงเหนืออ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์

ดังนั้น หากระดับน้ำ 216.00 ม.รทก. (5.10 ม.รสม.) และต้องมีปริมาณฝนสะสม 1, 2, และ 3 วัน ณ สถานีตัวแทน 280013 มากกว่า 30, 60, และ 90 มิลลิเมตร ตามลำดับ ควรเริ่มให้ชาวบ้านในเขตอำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน เริ่มเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์ภัยที่เกิดจากน้ำ



# การประยุกต์ใช้ข้อมูลจากการวิเคราะห์เหตุการณ์น้ำล้นตลิ่งที่เกิดขึ้นใน ปี 2567

## 5.2 ลุ่มน้ำน่านช่วงเหนืออ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์ (ต่อ)

Website ของศูนย์อุทกวิทยาภาคเหนือตอนบน

ปี 2567 เหตุการณ์น้ำล้นตลิ่งที่เกิดขึ้นใน ปี 2567 จำนวน 4 สถานี

### เกณฑ์เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ ณ สถานี N.1

ทราบข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมง เวลา 7.00 น.  
ณ สถานี N.1 (ระดับตลิ่ง 199.20 ม.รทก.)  
ระดับน้ำ > 196.50 ม.รทก. (4.30 ม.รสม.)  
ปริมาณน้ำ > 540 ลบม./วินาที



ทราบปริมาณฝน 7.00 น.  
ณ สถานี 280013 อ.สันติสุข จ.น่าน  
ปริมาณฝนสะสม 1 วัน  $\leq$  30 มิลลิเมตร  
ปริมาณฝนสะสม 2 วัน > 30 มิลลิเมตร  
ปริมาณฝนสะสม 3 วัน > 60 มิลลิเมตร



มีโอกาสเกิดน้ำล้นตลิ่ง  
หลังจากเวลานี้  
ควรมีการเฝ้าระวังและติดตาม  
สถานการณ์น้ำ

หมายเหตุ วิเคราะห์จากสถานการณ์น้ำ ปี 2567

### เกณฑ์เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ ณ สถานี N.13A

ทราบข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมง เวลา 7.00 น.  
ณ สถานี N.13A (ระดับตลิ่ง 183.90 ม.รทก.)  
ระดับน้ำ > 182.20 ม.รทก. (4.80 ม.รสม.)  
ปริมาณน้ำ > 1,160 ลบม./วินาที



ทราบปริมาณฝน 7.00 น.  
ณ สถานี 280013 อ.เมืองน่าน จ.น่าน  
ปริมาณฝนสะสม 1 วัน  $\leq$  30 มิลลิเมตร  
ปริมาณฝนสะสม 2 วัน > 30 มิลลิเมตร  
ปริมาณฝนสะสม 3 วัน > 60 มิลลิเมตร



มีโอกาสเกิดน้ำล้นตลิ่ง  
หลังจากเวลานี้  
ควรมีการเฝ้าระวังและติดตาม  
สถานการณ์น้ำ

หมายเหตุ วิเคราะห์จากสถานการณ์น้ำ ปี 2567

สถานี N.13A เป็นสถานีที่เกิดน้ำล้นตลิ่งก่อนสถานีอื่น ๆ เสมอและยังเป็นสถานีสุดท้ายของกลุ่มน้ำน่านช่วงเหนืออ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์ที่น้ำจะลดระดับอยู่ในเกณฑ์ปกติ ดังนั้น หากระดับน้ำ 182.20 ม.รทก. (4.80 ม.รสม.) และต้องมีปริมาณฝนสะสม 1, 2, และ 3 วัน ณ สถานีตัวแทน 280013 มากกว่า 0, 30, และ 60 มิลลิเมตร ตามลำดับ ควรเริ่มให้พื้นที่ลุ่มน้ำน่านช่วงเหนืออ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์ เป็น พื้นที่เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์ภัยที่เกิดจากน้ำ



# การประยุกต์ใช้ข้อมูลจากการวิเคราะห์เหตุการณ์น้ำล้นตลิ่งที่เกิดขึ้นใน ปี 2567

## 5.3 ลุ่มน้ำน่านช่วงท้ายอ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์

Website ของศูนย์อุทกวิทยาภาคเหนือตอนล่าง

ปี 2567 เหตุการณ์น้ำล้นตลิ่งที่เกิดขึ้นใน ปี 2567 จำนวน 1 สถานี

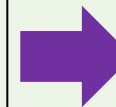
ปี 2567 สถานีที่ตรวจวัดแม่น้ำน่านไม่มีเหตุการณ์น้ำล้นตลิ่งเกิดขึ้น จึงไม่สามารถวิเคราะห์เกณฑ์ฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำในแม่น้ำน่านได้  
เนื่องด้วย สถานี N.43A เป็นสถานีของลำน้ำสายย่อยที่ตั้งอยู่ในจังหวัดพิษณุโลก จึงได้ใช้สถานีตัวแทน 390220 ที่ตั้งในจังหวัดพิษณุโลกมาวิเคราะห์

### เกณฑ์ฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ ณ สถานี N.43A

ทราบข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมง เวลา 7.00 น.  
ณ สถานี N.43A (ระดับตลิ่ง 59.72 ม.รทก.)  
ระดับน้ำ > 53.75 ม.รทก. (3.15 ม.รสม.)  
ปริมาณน้ำ > 10 ลบม./วินาที



ทราบปริมาณฝน 7.00 น.  
ณ สถานี 390220 อ.เมือง จ.พิษณุโลก  
ปริมาณฝนสะสม 1 วัน > 40 มิลลิเมตร  
ปริมาณฝนสะสม 2 วัน > 50 มิลลิเมตร  
ปริมาณฝนสะสม 3 วัน > 60 มิลลิเมตร



มีโอกาสเกิดน้ำล้นตลิ่ง  
หลังจากเวลานี้  
ควรมีการฝ้าระวังและติดตาม  
สถานการณ์น้ำ

หมายเหตุ วิเคราะห์จากสถานการณ์น้ำ ปี 2567



# ข้อจำกัด ปัญหา และอุปสรรค

- ANNs เป็นโปรแกรมที่ใช้คาดการณ์ปริมาณน้ำล่วงหน้า 3 วัน ซึ่งไม่ได้มีการคิดคำนวณจากข้อมูลฝนคาดการณ์ล่วงหน้าในโปรแกรม ทำให้ผลการคาดการณ์ไม่มีความแม่นยำในบางครั้ง อีกทั้งยังนำเอาข้อมูลปริมาณน้ำของวัน ๆ นั้นมาคิด โดยไม่ได้มีการพิจารณาอิทธิพลของการเพิ่มขึ้น/ลดลงของปริมาณน้ำ เกิดจากอิทธิพลของข้อมูลใดที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์
- ปัญหาจากการเปลี่ยนแปลงข้อมูล Rating Curve หรือ Rating Table ควรมีการเปลี่ยนแปลงได้ทั้งนี้พิจารณาจากข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำตามช่วงฤดูกาลต่าง ๆ เป็นหลัก โดยเฉพาะสถานีที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ใต้เขื่อนสิริกิติ์ เนื่องด้วยพื้นที่ใต้เขื่อนสิริกิติ์ มีเขื่อนทดน้ำ/ประตูระบายน้ำ/ฝาย อยู่ในพื้นที่เป็นจำนวนมาก ข้อมูลจุดสำรวจต้องมีมากพอ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของลำน้ำ ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา
- ปัญหาของการบริหารจัดการน้ำผ่านเขื่อนต่าง ๆ ที่เราไม่สามารถรู้ว่า ทางเจ้าหน้าที่บริหารน้ำหรือปล่อยที่ปริมาณเท่าใด